



**MENTERI
TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN
MENTERI TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA**

NOMOR : KEP. 243 / MEN / V / 2007

TENTANG

**PENETAPAN STANDAR KOMPETENSI KERJA NASIONAL INDONESIA
SEKTOR INDUSTRI MINYAK DAN GAS BUMI SERTA PANAS BUMI
SUB SEKTOR INDUSTRI MINYAK DAN GAS BUMI HULU
BIDANG PRODUKSI SUB BIDANG PERAWATAN SUMUR**

MENTERI TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa dalam rangka sertifikasi kompetensi kerja dan pengembangan pendidikan dan pelatihan profesi berbasis kompetensi di Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur, perlu penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur dengan Keputusan Menteri;

Mengingat :

1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 39, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4279);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 31 Tahun 2006 tentang Sistem Pelatihan Kerja Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 67, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4637);
3. Keputusan Presiden Nomor 187/M Tahun 2004 sebagaimana telah diubah yang terakhir dengan Keputusan Presiden Nomor 31/P Tahun 2007;
4. Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor KEP. 227/MEN/2003 tentang Tata Cara Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia, sebagaimana telah diubah dengan Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor KEP.69 / MEN / V / 2004;

5. Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomor KEP. 14/MEN/VII/2005 tentang Organisasi dan Tata Kerja Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi R.I;

Memperhatikan : Hasil Konvensi Nasional RSKKNI Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur yang diselenggarakan tanggal 29 Nopember 2006 di Yogyakarta;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan :

- KESATU** : Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur, sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA** : Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU berlaku secara nasional dan menjadi acuan penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan profesi serta uji kompetensi dalam rangka sertifikasi kompetensi.
- KETIGA** : Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU ditinjau setiap lima tahun atau sesuai dengan kebutuhan.
- KEEMPAT** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 31 Mei 2007

**MENTERI
TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA,**



ERMAN SUPARNO

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
NOMOR : KEP. 243/MEN/V/2007
TENTANG
PENETAPAN STANDAR KOMPETENSI KERJA NASIONAL INDONESIA
SEKTOR INDUSTRI MINYAK DAN GAS BUMI SERTA PANAS BUMI
SUB SEKTOR INDUSTRI MINYAK DAN GAS BUMI HULU
BIDANG PRODUKSI SUB BIDANG PERAWATAN SUMUR

BAB I
PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Kebutuhan akan personil pemegang jabatan tenaga teknik khusus yang mempunyai kompetensi kerja standar sektor industri migas, makin dirasakan karena sifat industri migas yang padat teknologi, padat modal dan berisiko bahaya yang tinggi. Kompetensi kerja personil ini merupakan persyaratan minimal yang harus dipenuhi oleh pemegang jabatan tenaga teknik khusus (TTK) sektor industri migas serta panas bumi, sub sektor industri migas hulu antara lain untuk bidang produksi, sub bidang perawatan sumur di Indonesia.

Disamping hal tersebut di atas dan karena potensi pertambangan minyak dan gas bumi masih merupakan faktor dominan dalam strategi pembangunan bangsa dan negara Indonesia terutama dalam menghadapi era globalisasi dan perdagangan bebas tingkat AFTA dan AFLA, maka perlu mendorong dan merealisasi SDM yang kompeten.

Untuk tujuan tersebut harus dipersiapkan dan dirancang secara sistematis antara lain dalam hal sistem diklat dan perangkat-perangkat pendukungnya. Dengan demikian akan dihasilkan SDM yang handal untuk mengelola kekayaan SDA secara profesional. Melalui penyiapan SDM yang memiliki kualifikasi dan kompetensi terstandar maka bangsa Indonesia akan *survive* dalam menghadapi era kompetisi dan perdagangan bebas.

Mengingat kebutuhan yang mendesak, maka Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur disusun dengan menggunakan referensi Standar Kompetensi Kerja yang menggunakan Model of Occupation Skill Standard (MOSS) yang telah distandarkan oleh Badan Nasional Standardisasi (BNS) dengan Nomor SNI 13-6554-2001. menjadi bentuk standar kompetensi kerja yang mengacu pada Regional of Model Competency Standard (RMCS) yang disepakati oleh Indonesia diforum ASEAN pada tahun 1997 di Bangkok Thailand dan diforum Asia Pasifik pada tahun 1998 di Ciba Jepang.

Prosedur perumusan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) tersebut sesuai amanat PP Nomor 31 tahun 2006, tentang Sistem Pelatihan Kerja Nasional pasal 5, 6 dan 7. Perumusan SKKNI ini disusun dengan melibatkan stakeholder yang berkaitan dengan substansi standar dan dilaksanakan oleh Panitia Perumusan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) untuk Tenaga Teknik Khusus yang bekerja pada Sub Bidang Perawatan Sumur Bidang Produksi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu. Sumber data diperoleh dari SNI, MOSS, Standar Internasional dan Workplaces sub bidang perawatan sumur.

Standar ini dirumuskan dengan menggunakan acuan:

1. Undang-Undang No. 22 Tahun 2001 tentang Minyak dan Gas Bumi;
2. Undang-Undang RI No. 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan;
3. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
4. Mijn Politie Reglement 1930 Staatsblad 1930 Nomor 341;
5. Mijn Ordonnantie (Ordonansi Tambang) tahun 1930 No. 38;
6. Peraturan Pemerintah No. 23 Tahun 2004 tentang Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) ;
7. Peraturan Pemerintah No. 31 Tahun 2006 tentang Sistem Pelatihan Kerja Nasional;

8. Peraturan Menteri Pertambangan dan Energi No. 01/P/M/Pertamb./1980 tentang Pemeriksaan Keselamatan Kerja dan Teknik yang dipergunakan dalam Pertambangan Minyak dan Gas Bumi;
9. Peraturan Menteri Pertambangan dan Energi No. 03.P/123/M.PE/1986 dan / atau No. 07.P/075/M.PE/1991 tentang Sertifikasi Tenaga Teknik Khusus Pertambangan Minyak dan Gas Bumi dan Pengusahaan Sumber Daya Panas Bumi beserta aturan pelaksanaannya;
10. Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No.111.K/70/MEM/2003 tentang Pemberlakuan Standar Nasional Indonesia Kompetensi Kerja Tenaga Teknik Khusus Minyak dan Gas Bumi sebagai Standar Wajib di Bidang Kegiatan Usaha Minyak dan Gas Bumi;
11. Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI No. Kep.227/MEN/2003, Juncto No.Kep.69/MEN/V/2004, tentang Perubahan Lampiran Tata Cara Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia;
12. Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI No. KEP.211/MEN/2004 tentang Pedoman Penerbitan Sertifikat Kompetensi;
13. Surat Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI No.KEP.231A/MEN/X/2005 tentang Pelaksanaan Sertifikasi Kompetensi dan Pembinaan Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP);
14. Keputusan Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi, No. 139.K/03/D.DJM/1995 tentang tata cara dan persyaratan sertifikasi tenaga teknik khusus perawatan sumur;
15. Keputusan Dirjen Migas No.Kep.01.K/60.05/DJM/2003, tentang Lembaga Sertifikasi Personil Tenaga Teknik Khusus Minyak dan Gas Bumi.

B. TUJUAN

Penyusunan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Sektor Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu, Bidang Produksi, Sub Bidang Perawatan Sumur (*Well Service*) mempunyai tujuan yaitu pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM)

yang bergerak dalam bidang keahlian tersebut diatas sesuai dengan kebutuhan masing-masing pihak diantaranya:

1. Institusi pendidikan dan pelatihan
 - Memberikan informasi untuk pengembangan program kurikulum
 - Sebagai acuan dalam penyelenggaraan pelatihan, penilaian dan sertifikasi
2. Dunia usaha/industri dan pengguna tenaga kerja
 - Membantu dalam rekrutmen tenaga kerja
 - Membantu penilaian unjuk kerja
 - Mengembangkan program pelatihan bagi karyawan berdasarkan kebutuhan
 - Untuk membuat uraian jabatan
3. Institusi penyelenggara pengujian dan sertifikasi
 - Sebagai acuan dalam merumuskan paket-paket program sertifikasi sesuai dengan kualifikasi dan levelnya
 - Sebagai acuan dalam penyelenggaraan pelatihan, penilaian dan sertifikasi

Selain tujuan tersebut diatas, tujuan lain dari penyusunan standar ini adalah untuk mendapatkan pengakuan secara nasional maupun internasional. Hal-hal yang perlu diperhatikan untuk mendapatkan pengakuan tersebut adalah:

1. Menyesuaikan penyusunan standar kompetensi tersebut dengan kebutuhan industri/usaha, dengan melakukan eksplorasi data primer dan sekunder secara komprehensif.
2. Menggunakan referensi dan rujukan dari standar – standar sejenis yang digunakan oleh negara lain atau standar internasional, agar dikemudian hari dapat dilakukan proses saling pengakuan (Mutual Recognition Agreement – MRA)
3. Dilakukan bersama dengan representatif dari asosiasi pekerja, asosiasi industri/usaha secara institusional, dan asosiasi lembaga pendidikan dan pelatihan profesi atau para pakar dibidangnya agar memudahkan dalam pencapaian konsesus dan pemberlakuan secara nasional.

C. PENGGUNAAN STANDAR KOMPETENSI KERJA NASIONAL INDONESIA

Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia yang telah disusun dan telah mendapatkan pengakuan oleh para pemangku kepentingan akan dirasa bermanfaat apabila telah terimplementasi secara konsisten. Standar

Kompetensi Kerja digunakan sebagai acuan untuk:

- Menyusun uraian pekerjaan.
- Menyusun dan mengembangkan program pelatihan dan sumber daya manusia.
- Menilai unjuk kerja seseorang.
- Sertifikasi profesi di tempat kerja.

Dengan dikuasainya kompetensi sesuai dengan standar yang telah ditetapkan maka seseorang mampu:

- Mengerjakan suatu tugas atau pekerjaan.
- Mengorganisasikan agar pekerjaan dapat dilaksanakan.
- Menentukan langkah apa yang harus dilakukan pada saat terjadi sesuatu yang berbeda dengan rencana semula.
- Menggunakan kemampuan yang dimilikinya untuk memecahkan masalah atau melaksanakan tugas dengan kondisi yang berbeda

D. FORMAT STANDAR KOMPETENSI KERJA NASIONAL INDONESIA

Format Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Sub Sektor Hulu, Bidang Produksi, Sub Bidang Perawatan Sumur (Well Service) mengacu kepada Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. 227/MEN/2003 tentang Tata Cara Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia dan Keputusan Menteri No. 69/MEN/V/2004 tentang Perubahan Lampiran Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. 227/MEN/2003, sebagai berikut:

Kode : Kode unit diisi dan ditetapkan dengan mengacu pada format kodifikasi SKKNI.

- Judul Unit* : Mendefinisikan tugas/pekerjaan suatu unit kompetensi yang menggambarkan sebagian atau keseluruhan standar kompetensi.
- Deskripsi Unit* : Menjelaskan Judul Unit yang mendeskripsikan pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan dalam mencapai standar kompetensi
- Elemen*
- Kompetensi* : Mengidentifikasi tugas-tugas yang harus dikerjakan untuk mencapai kompetensi berupa pernyataan yang menunjukkan komponen-komponen pendukung unit kompetensi sasaran apa yang harus dicapai.
- Kriteria Unjuk Kerja* : Menggambarkan kegiatan yang harus dikerjakan untuk memperagakan kompetensi di setiap elemen, apa yang harus dikerjakan pada waktu menilai dan apakah syarat-syarat dari elemen dipenuhi.
- Batasan Variabel* : Ruang lingkup, situasi dan kondisi dimana kriteria unjuk kerja diterapkan. Mendefinisikan situasi dari unit dan memberikan informasi lebih jauh tentang tingkat otonomi perlengkapan dan materi yang mungkin digunakan dan mengacu pada syarat-syarat yang ditetapkan, termasuk peraturan dan produk atau jasa yang dihasilkan.
- Panduan Penilaian* : Membantu menginterpretasikan dan menilai unit dengan mengkhhususkan petunjuk nyata yang perlu dikumpulkan, untuk memperagakan kompetensi sesuai tingkat keterampilan, digambarkan dalam kriteria unjuk kerja, meliputi:
- Pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan untuk seseorang dinyatakan kompeten pada tingkatan tertentu.
 - Ruang lingkup pengujian menyatakan dimana, bagaimana dan dengan metode apa pengujian seharusnya dilakukan.

- Aspek penting dari pengujian menjelaskan hal-hal pokok dari pengujian dan kunci pokok yang perlu dilihat pada waktu pengujian.

Kompetensi

kunci : Keterampilan umum yang diperlukan agar kriteria unjuk kerja tercapai pada tingkatan kinerja yang dipersyaratkan untuk peran/fungsi pada suatu pekerjaan.

Kompetensi kunci meliputi:

- Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi.
- Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi.
- Merencanakan dan mengorganisir aktivitas-aktivitas.
- Bekerja dengan orang lain dan kelompok.
- Menggunakan ide-ide dan teknik matematika.
- Memecahkan masalah.
- Menggunakan teknologi.

Kompetensi kunci dibagi dalam tiga tingkatan yaitu:

Tingkat 1 harus mampu:

- melaksanakan proses yang telah ditentukan.
- menilai mutu berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.

Tingkat 2 harus mampu:

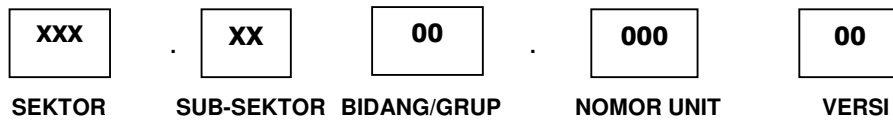
- mengelola proses.
- menentukan kriteria untuk mengevaluasi proses.

Tingkat 3 harus mampu:

- menentukan prinsip-prinsip dan proses.
- mengevaluasi dan mengubah bentuk proses.
- menentukan kriteria untuk pengevaluasian proses.

E. KODIFIKASI STANDAR KOMPETENSI

Kodifikasi setiap unit kompetensi mengacu pada format kodifikasi SKKNI sebagai berikut:



SEKTOR : Diisi dengan singkatan 3 huruf dari nama sektor.
Untuk Sektor Industri Migas - Hulu disingkat dengan IMG.

SUB SEKTOR : Diisi dengan singkatan 2 huruf dari sub sektor. Jika tak ada sub sektor, diisi dengan huruf OO.
Untuk Sub Bidang Perawatan Sumur disingkat dengan PS

BIDANG/GRUP : Diisi dengan 2 digit angka yaitu:

- 00 : Jika tidak ada grup.
- 01 : Identifikasi Kompetensi Umum yang diperlukan untuk dapat bekerja pada sektor.
- 02 : Identifikasi Kompetensi Inti yang diperlukan untuk mengerjakan tugas tugas inti pada sektor tertentu.
- 03 dst : Identifikasi Kompetensi Kekhususan/spesialisasi yang diperlukan untuk mengerjakan tugas tugas spesifik pada sektor tertentu.

NO. URUT UNIT: Diisi dengan nomor urut unit kompetensi dengan menggunakan 3 digit angka, mulai dari 001, 002, 003 dan seterusnya.

VERSI : Diisi dengan nomor urut versi menggunakan 2 digit angka, mulai dari 01, 02, 03 dan seterusnya.

F. PANITIA TEKNIS

Panitia teknis dibentuk berdasarkan surat keputusan Ditjen Migas Kep.No: 5742/28.07/PANTEK/DMT/2006 tanggal 01 Mei 2006 selaku pengarah penyusunan rancangan SKKNI Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur. Susunan panitia teknis sbb :

NO	NAMA	INSTANSI / INSTITUSI	JABATAN DALAM PANITIA
1.	Indrayana Chaidir	Ditjen Migas	Pengarah
2.	Imran Robert Pasaribu	Ditjen Migas	Ketua Panitia
3.	Djamaluddin	Ditjen Migas	Wk. Ketua
4.	Robert Dampang	Ditjen Migas	Sekretaris
5.	Sunoto Murbini	IATMI	Sub Panitia Teknis
6.	Sri Tarmizi	IPMI	Sekretaris
7.	Tisnaldi	Ditjen Migas	Anggota
8.	Wahyu Djatmiko	PPTMGB Lemigas	Anggota
9.	Hadi Purnomo	PPTMGB Lemigas	Anggota
10.	Bambang Widarsono	PPTMGB Lemigas	Anggota
11.	Tunggal	PPTMGB Lemigas	Anggota
12.	Tri Bambang SR.	PPTMGB Lemigas	Anggota
13.	Yayun Andriani	PPTMGB Lemigas	Anggota
14.	Ego Sharial	PPTMGB Lemigas	Anggota
15.	Jamsaton Nababan	PT.PERTAMINA Dit.Hulu	Anggota
16.	Irman Susandi	PT.PERTAMINA Dit.Hulu	Anggota
17.	Budiman Simarmata	PT.PERTAMINA Dit.Hulu	Anggota
18.	Singgih Hidayat	PT.PERTAMINA Pusat	Anggota
19.	Y. Sriwidodo	PT.PERTAMINA Pusat	Anggota
20.	Wahyu Affandi	ITB	Anggota
21.	Priyo Hutomo	Dupont Indonesie	Anggota
22.	Arie Yoewono S.	BP Hilir Migas	Anggota
23.	Luluk Priambudi	BP Hilir Migas	Anggota
24.	Henry Ahmad	BP Hilir Migas	Anggota
25.	M. Pardamean Simbolon	BP Hilir Migas	Anggota
26.	A. Farid Baidjuri	BP Migas	Anggota
27.	Kamaludin Hasim	BP Migas	Anggota
28.	Marhaendrata	BP Migas	Anggota
29.	Bambang Sugito	PPT Migas Cepu	Anggota
30.	Henk Subekti	PPT Migas Cepu	Anggota
31.	Buntaram	PPT Migas Cepu	Anggota
32.	Didiek Suprihardi	PPT Migas Cepu	Anggota

G. TIM TEKNIS

Susunan tim teknis dibentuk berdasarkan surat keputusan Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Minyak dan Gas Bumi selaku Ketua Dewan Pengarah/Pimpinan LSP Migas. No : 005.K/65.07/BDM/2006 tanggal 4 Oktober 2006 selaku pengarah penyusunan rancangan SKKNI Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur.

Susunan tim teknis sebagai berikut :

NO	NAMA	INSTANSI / INSTITUSI	JABATAN DALAM PANITIA
1.	Eko Budhi Santosa	Pusdiklat Migas	Ketua Tim
2.	Marlin Maryudhi	Pusdiklat Migas	Wk. Ketua Tim
3.	Dono Carito	Pusdiklat Migas	Sekretaris/ Anggota
4.	Slamet Prihatmodjo	Depnakertrans	Nara Sumber Std
5.	Bayu Priantoko	Depnakertrans	Nara Sumber Std
6.	Faisal E. Yazid	APMI	Nara Sumber Substansi
7.	Muhammad Muslich	BNSP	Nara Sumber Sertifikasi
8.	RD Setyawan	Chevron Pasific Indonesia	Nara Sumber Stakeholder
9.	Sukarno AS	PTK Akamigas- STEM/IATMI	Anggota
10.	Achmad Sundjaja	PTK Akamigas- STEM/IATMI	Anggota
11.	Sumadi Ridho	Pusdiklat Migas	Anggota
12.	Henk Subekti	Pusdiklat Migas	Anggota
13.	Kunto Nurhendro	PTK Akamigas- STEM/IATMI	Anggota
14.	Undang Bz	PTK Akamigas- STEM/IATMI	Anggota
15.	Sutoyo	Pusdiklat Migas	Anggota
16.	Achyar Sutachyar	Pusdiklat Migas	Anggota
17.	Asyik Kurniawan	Pusdiklat Migas	Anggota
18.	Edi Untoro	PTK Akamigas- STEM/IATMI	Anggota
19.	Wijianto	Pusdiklat Migas	Anggota
20.	Hadiono	Pusdiklat Migas	Anggota
21.	Supratsana	Pusdiklat Migas	Anggota
22.	Suhartono	Pusdiklat Migas	Anggota
23.	M Hisyam	Pusdiklat Migas	Anggota
24.	M Ridwan	Pusdiklat Migas	Anggota

H. KONVENSI RSKKNI

Konvensi RSKKNI Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur dilaksanakan pada tanggal 29 Nopember 2006 di Apartemen Famili Sejahtera, Jl. Pringgondani Yogyakarta.

Adapun peserta konvensi RSKKNI bidang Produksi sub bidang Perawatan Sumur sebagai berikut:

NO	NAMA	INSTANSI / INSTITUSI	KETERANGAN
1.	Eko Budi Santosa	S T E M	Ketua Sidang
2.	Sukarno A.S.	LSP "PPT MIGAS"	Sekretaris
3.	Si har M. Siregar	Pusdiklat TMB	Angota
4.	Makmum Abdullah	Pusdiklat TMB	Angota
5.	Darius Agung P.	Pusdiklat TMB	Angota
6.	Carlos Bona S.M.	Pusdiklat KEBT	Angota
7.	Zul Ichwan	Pusdiklat TMB	Angota
8.	Subari	Pusdiklat Migas	Angota
9.	M. Fatah	Pusdiklat Migas	Angota
10.	Sarwi	Pusdiklat Migas	Angota
11.	Arluckiyanto	Pusdiklat Migas	Angota
12.	Suparno	Pusdiklat Migas	Angota
13.	Warsito	Pusdiklat Migas	Angota
14.	A. Mudhofir	LSP "PPT MIGAS"	Angota
15.	K. Mudjiraharjo	LSP "PPT MIGAS"	Angota
16.	Haryono	LSP "PPT MIGAS"	Angota
17.	Bambang Sutrisno	LSP "PPT MIGAS"	Angota
18.	Djoko Suprpto	LSP "PPT MIGAS"	Angota
19.	Kaswir Badu	LSP "PPT MIGAS"	Angota
20.	Paryadi	LSP "PPT MIGAS"	Angota
21.	Suharto A.S.	LSP "PPT MIGAS"	Angota
22.	Mulyadi	LSP "PPT MIGAS"	Angota
23.	Sri Paswana	LSP "PPT MIGAS"	Angota
24.	Suratman	LSP "PPT MIGAS"	Angota

I. PEMETAAN KKNi

Untuk menyusun SKKNI diawali dengan pembuatan peta KKNi pada masing-masing bidang. Adapun bentuk peta KKNi adalah sebagai berikut:

PETA KKNi Sub Bidang Perawatan Sumur pada Industri Minyak dan Gas Bumi–Hulu (IMG)

Level KKNi	Area Pekerjaan atau Jabatan			
	Operasi Produksi (OP)	Perawatan Sumur (PS)	Well Testing	Lab Produksi
1	2	3	4	5
IX	-	-		
VIII	-	-		
VII	-	-		
VI	Pengawas Utama Operasi Produksi	Pengawas Perawatan Sumur		
V	Pengawas Operasi Produksi	Ahli Pengendali Perawatan Sumur		
IV	Operator Kepala Operasi Produksi	Operator Unit Perawatan Sumur		
III	Operator Operasi Produksi	Operator Menara Perawatan Sumur		
II	Operator Madya Operasi Produksi	Operator Lantai Perawatan Sumur		
I	Operator Muda Operasi Produksi	-		

J. PEMAKETAN SKKNI

Dalam rangka pemaketan SKKNI dipergunakan peta KKNi Sub Bidang Perawatan Sumur, Pemaketan SKKNI sebagai berikut:

AREA PEKERJAAN		: PERAWATAN SUMUR (WELL SERVICE)							
PEKERJAAN		:	Operator Lantai Perawatan Sumur (OLP)						
KODE PEKERJAAN			C	11	10	1	1	4.2	1 II 01
KOMPETENSI UMUM									
NO	KODE UNIT		JUDUL UNIT						
1	IMG.PS01.001.01.		Melakukan K3 di unit perawat						
2	IMG.PS01.002.01.		Melakukan kerja sama dengan teman						

3	IMG.PS01.003.01.	Menggunakan telepon/radio
KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS02.001.01.	Mempersiapkan peralatan kerja
2	IMG.PS02.002.01.	Melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur
3	IMG.PS02.003.01.	Menyambung, melepas dan menata tubing
4	IMG.PS02.004.01.	Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)
5	IMG.PS02.005.01.	Melakukan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat (Hoist/WL/SN)
6	IMG.PS02.006.01.	Mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar
KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS03.001.01.	Melaksanakan kerja atas dasar arahan

AREA PEKERJAAN		: PERAWATAN SUMUR (WELL SERVICE)										
PEKERJAAN		:	Operator Menara Perawatan Sumur (OMP)									
KODE PEKERJAAN			C	11	10	1	1	4.2	2	III	01	
KOMPETENSI UMUM												
NO	KODE UNIT		JUDUL UNIT									
1	IMG.PS01.004.01.		Melakukan K3 di unit perawat									
2	IMG.PS01.005.01.		Melakukan kerja sama dengan teman									
3	IMG.PS01.006.01.		Menggunakan telepon/radio									
KOMPETENSI INTI												
NO	KODE UNIT		JUDUL UNIT									
1	IMG.PS02.007.01.		Mempersiapkan peralatan kerja									
2	IMG.PS02.008.01.		Melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur									
3	IMG.PS02.009.01.		Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)									

4	IMG.PS02.010.01.	Mengoperasikan dan perawatan peralatan angkat
5	IMG.PS02.011.01.	Melaksanakan penataan tubing dan atau sucker rod
KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS03.002.01.	Melaksanakan kerja atas dasar arahan
2	IMG.PS03.003.01.	Menggunakan peralatan safety di Board

AREA PEKERJAAN		: PERAWATAN SUMUR (WELL SERVICE)									
PEKERJAAN		:	Operator Unit Perawatan Sumur (OUP)								
KODE PEKERJAAN			C	11	10	1	1	4.2	3	IV	01
KOMPETENSI UMUM											
NO	KODE UNIT		JUDUL UNIT								
1	IMG.PS01.007.01.		Melaksanakan K3 di unit perawat								
2	IMG.PS01.008.01.		Melakukan kerja sama dengan teman								
3	IMG.PS01.009.01.		Menggunakan telepon/radio								
KOMPETENSI INTI											
NO	KODE UNIT		JUDUL UNIT								
1	IMG.PS02.012.01.		Mempersiapkan peralatan kerja								
2	IMG.PS02.013.01.		Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)								
3	IMG.PS02.014.01.		Mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar								
4	IMG.PS02.015.01.		Mengoperasikan Unit Perawat Sumur (Hoist/WL/SN)								
5	IMG.PS02.016.01.		Melaksanakan koordinasi pekerjaan perawatan sumur								
KOMPETENSI KHUSUS											
NO	KODE UNIT		JUDUL UNIT								
1	IMG.PS03.004.01.		Mengatur peralatan kerja (Tools) dan alat bantu angkat								

AREA PEKERJAAN : PERAWATAN SUMUR (WELL SERVICE)		
PEKERJAAN	:	Ahli Pengendali Perawatan Sumur (APS)
KODE PEKERJAAN		C 11 10 1 1 4.2 4 V 01
KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS01.010.01.	Melaksanakan K3 di unit perawat
2	IMG.PS01.011.01.	Melakukan kerja sama dengan teman
3	IMG.PS01.012.01.	Menggunakan telepon/radio
KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS02.017.01.	Mempersiapkan peralatan kerja
2	IMG.PS02.018.01.	Merencanakan program kerja, laporan pekerjaan dan pemeliharaan peralatan.
3	IMG.PS02.019.01.	Memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi
4	IMG.PS02.020.01.	Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL
5	IMG.PS02.021.01.	Membuat program analisis tekanan fluida di dalam sumur, serta mengatasi problem yang timbul.
KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS03.005.01.	Mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat.
2	IMG.PS03.006.01.	Membuat laporan kecelakaan.
3	IMG.PS03.007.01.	Menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan.

AREA PEKERJAAN : PERAWATAN SUMUR (WELL SERVICE)		
PEKERJAAN	:	Pengawas Perawatan Sumur (PPS)
KODE PEKERJAAN		C 11 10 1 1 4.2 5 VI 01
KOMPETENSI UMUM		

NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS01.013.01.	Melaksanakan K3 di unit perawat
2	IMG.PS01.014.01.	Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
3	IMG.PS01.015.01.	Menggunakan telepon/radio
KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS02.022.01.	Mempersiapkan peralatan kerja
2	IMG.PS02.023.01.	Memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi
3	IMG.PS02.024.01.	Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL.
4	IMG.PS02.025.01.	Merencanakan program perawatan sumur.
5	IMG.PS02.026.01.	Menganalisis operasional unit perawatan sumur (Hoist/WL/SN/CT)
KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS03.008.01.	Menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan.
2	IMG.PS03.009.01.	Mengatur program kerja dan penugasan SDM

K. KODEFIKASI PEKERJAAN

Dengan mengacu pada hasil Konvensi Nasional Standar Kompetensi Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur, dapat disusun kodefikasi pekerjaan unit kompetensi yang dikelompokkan ke dalam 3 (tiga) kelompok, yaitu:

- Umum (general)
- Inti (functional)
- Khusus (*specific*)

Penjelasan kode Pekerjaan:

1. Kategori : C. Pertambangan dan Penggalian

2. Golongan pokok : 11. Pertambangan dan Jasa Pertambangan Minyak dan Gas Bumi
3. Golongan : 10. Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, serta Pengusahaan Tenaga Panas Bumi
4. Sub Golongan : 1. Pertambangan Minyak dan Gas bumi
5. Kelompok Bidang Pekerjaan :
 1. IMG-Hulu
 2. IMG-Hilir
 3. IMG-Supporting
6. Sub Kelompok Bidang :
 1. Eksplorasi
 2. Pemboran
 3. Eksploitasi
 4. Produksi
7. Profesi (pekerjaan) :
 1. Operasi Produksi (OP)
 - 1.1. Operator Muda Operasi Produksi (OPM)
 - 1.2. Operator Madya Operasi Produksi (OPA)
 - 1.3. Operator Produksi Operasi Produksi (OPT)
 - 1.4. Operator Kepala Operasi Produksi (OPK)
 - 1.5. Pengawas Operasi Produksi Operasi Produksi (POP)
 - 1.6. Pengawas Utama Produksi Operasi Produksi (PUP)
 2. Perawatan Sumur (PS)
 - 2.1. Operator Lantai Perawatan Sumur (OLP)
 - 2.2. Operator Menara Perawatan Sumur (OMP)
 - 2.3. Operator Unit Perawatan Sumur (OUP)
 - 2.4. Ahli Pengendali Perawatan Sumur (APS)
 - 2.5. Pengawas Perawatan Sumur (PPS)
 3. Well Testing
 4. Laboratorium Produksi
8. Kualifikasi Kompetensi :
 1. Operasi Produksi (OP)
 - I. Operator Muda
 - II. Operator Madya
 - III. Operator Produksi
 - IV. Operator Kepala
 - V. Pengawas Operasi Produksi

- VI. Pengawas Utama Produksi
- 2. Perawatan Sumur (PS)
 - II. Operator Lantai Perawat Sumur
 - III. Operator Menara Perawat Sumur
 - IV. Operator Unit Perawat Sumur
 - V. Ahli Pengendali Perawat Sumur
 - VI. Pengawas Perawatan Sumur
- 3. Well Testing
- 4. Laboratorium Produksi

9. Versi : 01.

BAB II

STANDAR KOMPETENSI NASIONAL INDONESIA

Sesuai amanat Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 31 Tahun 2006, tentang Sistem Pelatihan Kerja Nasional, bahwa SKKNI disusun berdasarkan kebutuhan lapangan usaha yang sekurang-kurangnya memuat kompetensi keterampilan, pengetahuan dan sikap kerja. SKKNI dapat dikelompokkan ke dalam jenjang kualifikasi dengan mengacu pada KKNI dan/atau jenjang jabatan.

Pengelompokkan SKKNI ke dalam jenjang kualifikasi dilakukan berdasarkan tingkat pelaksanaan pekerjaan, sifat pekerjaan dan tanggung jawab pekerjaan.

Rancangan SKKNI dibakukan melalui forum konvensi nasional antar asosiasi profesi, perusahaan, lembaga diklat, pakar dan praktisi di sub bidang perawatan sumur pada industri migas dan panas bumi.

A. DAFTAR UNIT KOMPETENSI

Dengan mengacu pada hasil Konvensi Nasional Standar Kompetensi Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur pada Industri Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi, dapat disusun daftar unit kompetensi yang dikelompokkan ke dalam 3 (tiga) kelompok, yaitu :

- a. Kompetensi Umum (general)
- b. Kompetensi Inti (functional)
- c. Kompetensi Khusus (*specific*)

1. KOMPETENSI UMUM

KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI
IMG.PS01.001.01.	Melaksanakan K3 di unit perawat
IMG.PS01.002.01.	Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
IMG.PS01.003.01.	Menggunakan telepon/radio
IMG.PS01.004.01.	Melaksanakan K3 di unit perawat
IMG.PS01.005.01.	Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
IMG.PS01.006.01.	Menggunakan telepon/radio
IMG.PS01.007.01.	Melaksanakan K3 di unit perawat
IMG.PS01.008.01.	Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
IMG.PS01.009.01.	Menggunakan telepon/radio
IMG.PS01.010.01.	Melaksanakan K3 di unit perawat
IMG.PS01.011.01.	Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
IMG.PS01.012.01.	Menggunakan telepon/radio
IMG.PS01.013.01.	Melaksanakan K3 di unit perawat
IMG.PS01.014.01.	Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
IMG.PS01.015.01.	Menggunakan telepon/radio

2. KOMPETENSI INTI

KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI
IMG.PS02.001.01.	Mempersiapkan peralatan kerja
IMG.PS02.002.01.	Melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur
IMG.PS02.003.01.	Menyambung, melepas dan menata tubing
IMG.PS02.004.01.	Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)
IMG.PS02.005.01.	Melakukan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat (Hoist/WL/SN)
IMG.PS02.006.01.	Mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar
IMG.PS02.007.01.	Mempersiapkan peralatan kerja
IMG.PS02.008.01.	Melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur
IMG.PS02.009.01.	Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)
IMG.PS02.010.01.	Mengoperasikan dan perawatan peralatan angkat
IMG.PS02.011.01.	Melaksanakan penataan tubing dan atau sucker rod
IMG.PS02.012.01.	Mempersiapkan peralatan kerja
IMG.PS02.013.01.	Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)
IMG.PS02.014.01.	Mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar
IMG.PS02.015.01.	Mengoperasikan Unit Perawat Sumur (Hoist/WL/SN)
IMG.PS02.016.01.	Melaksanakan koordinasi pekerjaan perawatan sumur
IMG.PS02.017.01.	Mempersiapkan peralatan kerja
IMG.PS02.018.01.	Merencanakan program kerja, laporan pekerjaan dan pemeliharaan peralatan.
IMG.PS02.019.01.	Memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi
IMG.PS02.020.01.	Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL
IMG.PS02.021.01.	Membuat program analisis tekanan fluida di dalam sumur, serta mengatasi problem yang timbul.
IMG.PS02.022.01.	Mempersiapkan peralatan kerja
IMG.PS02.023.01.	Memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi
IMG.PS02.024.01.	Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL.
IMG.PS02.025.01.	Merencanakan program perawatan sumur.
IMG.PS02.026.01.	Menganalisis operasional unit perawatan sumur (Hoist/WL/SN/CT)

3. KOMPETENSI KHUSUS

KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI
IMG.PS03.001.01.	Melaksanakan kerja atas dasar arahan
IMG.PS03.002.01.	Melaksanakan kerja atas dasar arahan
IMG.PS03.003.01.	Menggunakan peralatan safety di Board
IMG.PS03.004.01.	Mengatur peralatan kerja (Tools) dan alat bantu angkat
IMG.PS03.005.01.	Mengatur peralatan kerja (Tools) dan alat bantu angkat
IMG.PS03.006.01.	Membuat laporan kecelakaan.
IMG.PS03.007.01.	Menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan.
IMG.PS03.008.01.	Menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan.
IMG.PS03.009.01.	Mengatur program kerja dan penugasan SDM

AREA PEKERJAAN										:	PERAWATAN SUMUR (WELL SERVICE)									
PEKERJAAN					:	Operator Lantai Perawatan Sumur (OLP)														
KODE PEKERJAAN					:	C	11	10	1	1	4.2	1	II	01						
KOMPETENSI UMUM																				
NO		KODE UNIT					JUDUL UNIT													
1		IMG.PS01.001.01.					Melakukan K3 di unit perawat													
2		IMG.PS01.002.01.					Melakukan kerja sama dengan teman													
3		IMG.PS01.003.01.					Menggunakan telepon/radio													
KOMPETENSI INTI																				
NO		KODE UNIT					JUDUL UNIT													
1		IMG.PS02.001.01.					Mempersiapkan peralatan kerja													
2		IMG.PS02.002.01.					Melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur													
3		IMG.PS02.003.01.					Menyambung, melepas dan menata tubing													
4		IMG.PS02.004.01.					Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)													
5		IMG.PS02.005.01.					Melakukan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat (Hoist/WL/SN)													
6		IMG.PS02.006.01.					Mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar													
KOMPETENSI KHUSUS																				
NO		KODE UNIT					JUDUL UNIT													
1		IMG.PS03.001.01.					Melaksanakan kerja atas dasar arahan													

AREA PEKERJAAN : PERAWATAN SUMUR (WELL SERVICE)										
PEKERJAAN		:	Operator Menara Perawatan Sumur (OMP)							
KODE PEKERJAAN		:	C	11	10	1	1	4.2	2	III 01
KOMPETENSI UMUM										
NO	KODE UNIT			JUDUL UNIT						
1	IMG.PS01.004.01.			Melakukan K3 di unit perawat						
2	IMG.PS01.005.01.			Melakukan kerja sama dengan teman						
3	IMG.PS01.006.01.			Menggunakan telepon/radio						
KOMPETENSI INTI										
NO	KODE UNIT			JUDUL UNIT						
1	IMG.PS02.007.01.			Mempersiapkan peralatan kerja						
2	IMG.PS02.008.01.			Melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur						
3	IMG.PS02.009.01.			Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)						
4	IMG.PS02.010.01.			Mengoperasikan dan perawatan peralatan angkat						
5	IMG.PS02.011.01.			Melaksanakan penataan tubing dan atau sucker rod						
KOMPETENSI KHUSUS										
NO	KODE UNIT			JUDUL UNIT						
1	IMG.PS03.002.01.			Melaksanakan kerja atas dasar arahan						
2	IMG.PS03.003.01.			Menggunakan peralatan safety di Board						

AREA PEKERJAAN		PERAWATAN SUMUR (WELL SERVICE)									
PEKERJAAN		:	Operator Unit Perawatan Sumur (OUP)								
KODE PEKERJAAN			C	11	10	1	1	4.2	3	IV	01
KOMPETENSI UMUM											
NO	KODE UNIT				JUDUL UNIT						
1	IMG.PS01.007.01.				Melaksanakan K3 di unit perawat						
2	IMG.PS01.008.01.				Melakukan kerja sama dengan teman						
3	IMG.PS01.009.01.				Menggunakan telepon/radio						
KOMPETENSI INTI											
NO	KODE UNIT				JUDUL UNIT						
1	IMG.PS02.012.01.				Mempersiapkan peralatan kerja						
2	IMG.PS02.013.01.				Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)						
3	IMG.PS02.014.01.				Mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar						
4	IMG.PS02.015.01.				Mengoperasikan Unit Perawat Sumur (Hoist/WL/SN)						
5	IMG.PS02.016.01.				Melaksanakan koordinasi pekerjaan perawatan sumur						
KOMPETENSI KHUSUS											
NO	KODE UNIT				JUDUL UNIT						
1	IMG.PS03.004.01.				Mengatur peralatan kerja (Tools) dan alat bantu angkat						

AREA PEKERJAAN : PERAWATAN SUMUR (WELL SERVICE)		
PEKERJAAN	:	Ahli Pengendali Perawatan Sumur (APS)
KODE PEKERJAAN		C 11 10 1 1 4.2 4 V 01
KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS01.010.01.	Melaksanakan K3 di unit perawat
2	IMG.PS01.011.01.	Melakukan kerja sama dengan teman
3	IMG.PS01.012.01.	Menggunakan telepon/radio
KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS02.017.01.	Mempersiapkan peralatan kerja
2	IMG.PS02.018.01.	Merencanakan program kerja, laporan pekerjaan dan pemeliharaan peralatan.
3	IMG.PS02.019.01.	Memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi
4	IMG.PS02.020.01.	Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL
5	IMG.PS02.021.01.	Membuat program analisis tekanan fluida di dalam sumur, serta mengatasi problem yang timbul.
KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS03.005.01.	Mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat.
2	IMG.PS03.006.01.	Membuat laporan kecelakaan.
3	IMG.PS03.007.01.	Menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan.

AREA PEKERJAAN : PERAWATAN SUMUR (WELL SERVICE)		
PEKERJAAN	:	Pengawas Perawatan Sumur (PPS)
KODE PEKERJAAN		C 11 10 1 1 4.2 5 VI 01
KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS01.013.01.	Melaksanakan K3 di unit perawat
2	IMG.PS01.014.01.	Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
3	IMG.PS01.015.01.	Menggunakan telepon/radio
KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS02.022.01.	Mempersiapkan peralatan kerja
2	IMG.PS02.023.01.	Memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi
3	IMG.PS02.024.01.	Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL.
4	IMG.PS02.025.01.	Merencanakan program perawatan sumur.
5	IMG.PS02.026.01.	Menganalisis operasional unit perawatan sumur (Hoist/WL/SN/CT)
KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	IMG.PS03.008.01.	Menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan.
2	IMG.PS03.009.01.	Mengatur program kerja dan penugasan SDM

KODE UNIT : IMG.PS01.001.01.

JUDUL UNIT : Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan di unit perawatan sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengikuti prosedur K3	1.1 Prosedur K3 diikuti (K) 1.2 Pelaksanaan prosedur K3 diidentifikasi (S) 1.3 Setiap kejadian yang mencurigakan dilaporkan kepada Management perusahaan (A)
2. Menangani situasi darurat	2.1 Situasi darurat dikenali dan keputusan diambil (K-S) 2.2 Prosedur keadaan darurat diikuti dengan benar (A) 2.3 Rincian situasi darurat dilaporkan kepada management perusahaan (K)
3. Menjaga perilaku kerja	3.1 Kebersihan dilingkungan kerja selalu dijaga (A-S) 3.2 Kelengkapan K3 digunakan (K) 3.3 Perilaku dijaga sesuai dengan lingkungan pekerjaan (A)

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk mengikuti prosedur K3, menangani situasi darurat, menjaga perilaku kerja yang digunakan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja.
- Perlengkapan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja, mencakup:
 - Perlengkapan mengikuti prosedur K3 (peraturan kerja, manual book)

- 2.2 Perlengkapan penanganan situasi darurat (peralatan safety, SOP)
- 2.3 Perlengkapan penjagaan perilaku kerja (gambar petunjuk, pamflet)
- 3. Tugas melaksanakan K3 ditempat kerja, meliputi:
 - 3.1 Mengikuti prosedur K3
 - 3.2 Menangani situasi darurat
 - 3.3 Menjaga perilaku kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1 IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.2 IMG.PS02.001.01 Mempersiapkan peralatan kerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Keselamatan Kerja
- 3.2. Teknik Pemadaman

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 4.2 Memeriksa kondisi melaksanakan K3 di unit perawat

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1 Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2 Mematuhi perintah atasan
- 5.3 Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS01.002.01.

JUDUL UNIT : Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja pada operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Kondisi peralatan diidentifikasi 1.2 Situasi lingkungan diidentifikasi 1.3 Teman sekerja diperhatikan
2. Melakukan Kerja sama	2.1 Posisi teman sekerja diperhatikan 2.2 Program kerja dikonfirmasi 2.3 SOP dikoordinasikan 2.4 Hal hal yang menghambat dihilangkan
3. Memeriksa kondisi kerja	3.1 Kondisi menyimpang dicatat 3.2 Hal darurat segera diinformasikan 3.3 Kegiatan kerja dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, melakukan Kerja sama, memeriksa kondisi kerja, yang digunakan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja.
2. Perlengkapan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan melakukan Kerja sama mematikan sumur (lingkungan kerja, posisi operator, kelengkapan kerja, SOP)
 - 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi kerja (alat tulis, lingkungan kerja, SOP)

3. Tugas melakukan kerja sama dengan teman sekerja, meliputi:

- 3.1 Menyiapkan peralatan
- 3.2 Melakukan Kerja sama
- 3.3 Memeriksa kondisi kerja

4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:

- 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
- 4.2. Undang Undang tentang K3
- 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1 IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2 IMG.PS01.001.01 Menggunakan telepon/radio
- 1.3 IMG.PS02.004.01. Mengoperasikan pemasangan - pembongkaran (Rigging up-down) unit perawat (HT-WL-SN)

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Peralatan produksi
- 3.2. Teknik Produksi terapan

- 3.3. Spesifikasi peralatan kerja
- 3.4. Matematikan dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 4.2 Memeriksa kondisi melakukan kerja sama dengan teman sekerja

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1 Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2 Mematuhi perintah atasan
- 5.3 Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS01.003.01.

JUDUL UNIT : Menggunakan telepon/radio.

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk Menggunakan telepon/radio.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan telepon diidentifikasi 1.2 Situasi lingkungan diidentifikasi 1.3 Catatan informasi disiapkan
2. Menggunakan telepon/radio	2.1 Telepon digunakan dengan benar 2.2 Informasi dibicarakan dengan singkat dan jelas tidak bertele-tele. 2.3 Etika bertelepon digunakan dengan baik
3. Memeriksa kondisi pekerjaan	3.1 Informasi pembicaraan dicatat 3.2 Informasi difahami dan dipikirkan, bila belum jelas dapat ditilpon kembali 3.3 Hal penting segera ditindak lanjuti

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menggunakan telepon/radio, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk menggunakan telepon/radio.
2. Perlengkapan untuk menggunakan telepon/radio, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (peralatan telpon/radio, catatan info)
 - 2.2 Perlengkapan penggunaan telepon/radio (tilpon/radio, catatan info)
 - 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (catatan hasil pembicaraan)

3. Tugas menggunakan telepon/radio, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menggunakan telepon/radio
 - 3.3 Memeriksa kondisi pekerjaan
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur

- 3.3. Spesifikasi peralatan Komunikasi
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan menggunakan telepon/radio
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi menggunakan telepon/radio

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS01.004.01.

JUDUL UNIT : Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan di unit perawatan sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengikuti prosedur K3	1.1 Prosedur K3 diikuti (K) 1.2 Pelaksanaan prosedur K3 diidentifikasi (S) 1.3 Setiap kejadian yang mencurigakan dilaporkan kepada Management perusahaan (A)
2. Menangani situasi darurat	2.1 Situasi darurat dikenali dan keputusan diambil (K-S) 2.2 Prosedur keadaan darurat diikuti dengan benar (A) 2.3 Rincian situasi darurat dilaporkan kepada management perusahaan (K)
3. Menjaga perilaku kerja	3.1 Kebersihan dilingkungan kerja selalu dijaga (A-S) 3.2 Kelengkapan K3 digunakan (K) 3.3 Perilaku dijaga sesuai dengan lingkungan pekerjaan (A)

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mengikuti prosedur K3, menangani situasi darurat, menjaga perilaku kerja yang digunakan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja.

2. Perlengkapan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan mengikuti prosedur K3 (peraturan kerja, manual book)
 - 2.2 Perlengkapan penanganan situasi darurat (peralatan safety, SOP)
 - 2.3 Perlengkapan penjagaan perilaku kerja (gambar petunjuk, pamflet)
3. Tugas melaksanakan K3 ditempat kerja, meliputi:
 - 3.1 Mengikuti prosedur K3
 - 3.2 Menangani situasi darurat
 - 3.3 Menjaga perilaku kerja
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.005.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.2. IMG.PS02.007.01 Mempersiapkan peralatan kerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Keselamatan Kerja
- 3.2. Teknik Pemadaman

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan melaksanakan K3 di unit perawat
- 4.2 Memeriksa kondisi melaksanakan K3 di unit perawat

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS01.005.01.

JUDUL UNIT : Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja pada operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Kondisi peralatan diidentifikasi 1.2 Situasi lingkungan diidentifikasi 1.3 Teman sekerja diperhatikan
2. Melakukan Kerja sama	2.1 Posisi teman sekerja diperhatikan 2.2 Program kerja dikonfirmasi 2.3 SOP dikoordinasikan 2.4 Hal hal yang menghambat dihilangkan
3. Memeriksa kondisi kerja	3.1 Kondisi menyimpang dicatat 3.2 Hal darurat segera diinformasikan 3.3 Kegiatan kerja dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, melakukan Kerja sama, memeriksa kondisi kerja, yang digunakan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja.
2. Perlengkapan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)

- 2.2 Perlengkapan melakukan Kerja sama mematikan sumur (lingkungan kerja, posisi operator, kelengkapan kerja, SOP)
- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi kerja (alat tulis, lingkungan kerja, SOP)
- 3. Tugas melakukan kerja sama dengan teman sekerja, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Melakukan Kerja sama
 - 3.3 Memeriksa kondisi kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.004.01 Melaksanakan K3 di unit perawat
- 1.2. IMG.PS01.006.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Peralatan produksi
- 3.2. Teknik Produksi terapan
- 3.3. Spesifikasi peralatan kerja
- 3.4. Matematika dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 4.2 Memeriksa kondisi melakukan kerja sama dengan teman sekerja

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS01.006.01.

JUDUL UNIT : Menggunakan telepon/radio.

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk Menggunakan telepon/radio.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan telepon diidentifikasi 1.2 Situasi lingkungan diidentifikasi 1.3 Catatan informasi disiapkan
2. Menggunakan telepon/radio	2.1 Telepon digunakan dengan benar 2.2 Informasi dibicarakan dengan singkat dan jelas tidak bertele-tele. 2.3 Etika bertelepon digunakan dengan baik
3. Memeriksa kondisi pekerjaan	3.1 Informasi pembicaraan dicatat 3.2 Informasi difahami dan dipikirkan, bila belum jelas dapat ditilpon kembali 3.3 Hal penting segera ditindak lanjuti

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menggunakan telepon/radio, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk menggunakan telepon/radio.
2. Perlengkapan untuk menggunakan telepon/radio, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (peralatan telpon/radio, catatan info)
 - 2.2 Perlengkapan penggunaan telepon/radio (tilpon/radio, catatan info)
 - 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (catatan hasil pembicaraan)

3. Tugas menggunakan telepon/radio, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menggunakan telepon/radio
 - 3.3 Memeriksa kondisi pekerjaan
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.004.01 Melaksanakan K3 di unit perawat
- 1.2. IMG.PS01.005.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Komunikasi
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

4.1 Menyiapkan peralatan menggunakan telepon/radio

4.2 Memeriksa kondisi operasi menggunakan telepon/radio

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan

5.2. Mematuhi perintah atasan

5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS01.007.01.

JUDUL UNIT : Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan di unit perawatan sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengikuti prosedur K3	1.1 Prosedur K3 diikuti (K) 1.2 Pelaksanaan prosedur K3 diidentifikasi (S) 1.3 Setiap kejadian yang mencurigakan dilaporkan kepada Management perusahaan (A)
2. Menangani situasi darurat	2.1 Situasi darurat dikenali dan keputusan diambil (K-S) 2.2 Prosedur keadaan darurat diikuti dengan benar (A) 2.3 Rincian situasi darurat dilaporkan kepada management perusahaan (K)
3. Menjaga perilaku kerja	3.1 Kebersihan dilingkungan kerja selalu dijaga (A-S) 3.2 Kelengkapan K3 digunakan (K) 3.3 Perilaku dijaga sesuai dengan lingkungan pekerjaan (A)

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mengikuti prosedur K3, menangani situasi darurat, menjaga perilaku kerja yang digunakan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja.

2. Perlengkapan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan mengikuti prosedur K3 (peraturan kerja, manual book)
 - 2.2 Perlengkapan penanganan situasi darurat (peralatan safety, SOP)
 - 2.3 Perlengkapan penjagaan perilaku kerja (gambar petunjuk, pamflet)
3. Tugas melaksanakan K3 ditempat kerja, meliputi:
 - 3.1 Mengikuti prosedur K3
 - 3.2 Menangani situasi darurat
 - 3.3 Menjaga perilaku kerja
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1 IMG.PS01.007.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.2 IMG.PS01.008.1 Menggunakan telepon/radio
- 1.3 IMG.PS02.012.1 Mempersiapkan peralatan kerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

3.1. Keselamatan Kerja

3.2. Teknik Pemadaman

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

4.1 Menyiapkan peralatan melaksanakan K3 di unit perawat

4.2 Memeriksa kondisi melaksanakan K3 di unit perawat

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

5.1 Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan

5.2 Mematuhi perintah atasan

5.3 Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : **IMG.PS01.008.01.**

JUDUL UNIT : Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja pada operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Kondisi peralatan diidentifikasi 1.2 Situasi lingkungan diidentifikasi 1.3 Teman sekerja diperhatikan
2. Melakukan Kerja sama	2.1 Posisi teman sekerja diperhatikan 2.2 Program kerja dikonfirmasi 2.3 SOP dikoordinasikan 2.4 Hal hal yang menghambat dihilangkan
3. Memeriksa kondisi kerja	3.1 Kondisi menyimpang dicatat 3.2 Hal darurat segera diinformasikan 3.3 Kegiatan kerja dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, melakukan Kerja sama, memeriksa kondisi kerja, yang digunakan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja.
2. Perlengkapan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)

- 2.2 Perlengkapan melakukan Kerja sama mematikan sumur (lingkungan kerja, posisi operator, kelengkapan kerja, SOP)
- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi kerja (alat tulis, lingkungan kerja, SOP)
- 3. Tugas melakukan kerja sama dengan teman sekerja, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Melakukan Kerja sama
 - 3.3 Memeriksa kondisi kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Komunikasi
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 4.2 Memeriksa kondisi melakukan kerja sama dengan teman sekerja

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1 Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2 Mematuhi perintah atasan
- 5.3 Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS01.009.01.

JUDUL UNIT : Menggunakan telepon/radio.

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk Menggunakan telepon/radio.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan telepon diidentifikasi 1.2 Situasi lingkungan diidentifikasi 1.3 Catatan informasi disiapkan
2. Menggunakan telepon/radio	2.1 Telepon digunakan dengan benar 2.2 Informasi dibicarakan dengan singkat dan jelas tidak bertele-tele. 2.3 Etika bertelepon digunakan dengan baik
3. Memeriksa kondisi pekerjaan	3.1 Informasi pembicaraan dicatat 3.2 Informasi difahami dan dipikirkan, bila belum jelas dapat ditilpon kembali 3.3 Hal penting segera ditindak lanjuti

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menggunakan telepon/radio, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk menggunakan telepon/radio.
2. Perlengkapan untuk menggunakan telepon/radio, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (peralatan telpon/radio, catatan info)
 - 2.2 Perlengkapan penggunaan telepon/radio (tilpon/radio, catatan info)
 - 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (catatan hasil pembicaraan)

3. Tugas menggunakan telepon/radio, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menggunakan telepon/radio
 - 3.3 Memeriksa kondisi pekerjaan
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur

- 3.3. Spesifikasi peralatan Komunikasi
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan menggunakan telepon/radio
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi menggunakan telepon/radio

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS01.010.01.

JUDUL UNIT : Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan di unit perawatan sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengikuti prosedur K3	1.1 Prosedur K3 diikuti (K) 1.2 Pelaksanaan prosedur K3 diidentifikasi (S) 1.3 Setiap kejadian yang mencurigakan dilaporkan kepada Management perusahaan (A)
2. Menangani situasi darurat	2.1 Situasi darurat dikenali dan keputusan diambil (K-S) 2.2 Prosedur keadaan darurat diikuti dengan benar (A) 2.3 Rincian situasi darurat dilaporkan kepada management perusahaan (K)
3. Menjaga perilaku kerja	3.1 Kebersihan dilingkungan kerja selalu dijaga (A-S) 3.2 Kelengkapan K3 digunakan (K) 3.3 Perilaku dijaga sesuai dengan lingkungan pekerjaan (A)

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mengikuti prosedur K3, menangani situasi darurat, menjaga perilaku kerja yang digunakan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja.

2. Perlengkapan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan mengikuti prosedur K3 (peraturan kerja, manual book)
 - 2.2 Perlengkapan penanganan situasi darurat (peralatan safety, SOP)
 - 2.3 Perlengkapan penjagaan perilaku kerja (gambar petunjuk, pamflet)
3. Tugas melaksanakan K3 ditempat kerja, meliputi:
 - 3.1 Mengikuti prosedur K3
 - 3.2 Menangani situasi darurat
 - 3.3 Menjaga perilaku kerja
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.011.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.2. IMG.PS02.006.01 Menginspeksi keadaan unit perawatan sumut dan PSL serta membuat laporan kecelakaan

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

3.1. Keselamatan Kerja

3.2. Teknik Pemadaman

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

4.1 Menyiapkan peralatan melaksanakan K3 di unit perawat

4.2 Memeriksa kondisi melaksanakan K3 di unit perawat

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

5.1 Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan

5.2 Mematuhi perintah atasan

5.3 Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	3
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	3

KODE UNIT : IMG.PS01.011.01.

JUDUL UNIT : Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja pada operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Kondisi peralatan diidentifikasi 1.2 Situasi lingkungan diidentifikasi 1.3 Teman sekerja diperhatikan
2. Melakukan Kerja sama	2.1 Posisi teman sekerja diperhatikan 2.2 Program kerja dikonfirmasi 2.3 SOP dikoordinasikan 2.4 Hal hal yang menghambat dihilangkan
3. Memeriksa kondisi kerja	3.1 Kondisi menyimpang dicatat 3.2 Hal darurat segera diinformasikan 3.3 Kegiatan kerja dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, melakukan Kerja sama, memeriksa kondisi kerja, yang digunakan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja.
2. Perlengkapan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan melakukan Kerja sama mematikan sumur (lingkungan kerja, posisi operator, kelengkapan kerja, SOP)

2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi kerja (alat tulis, lingkungan kerja, SOP)

3. Tugas melakukan kerja sama dengan teman sekerja, meliputi:

3.1 Menyiapkan peralatan

3.2 Melakukan Kerja sama

3.3 Memeriksa kondisi kerja

4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:

4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan

4.2. Undang Undang tentang K3

4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

1.1. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio

1.2. IMG.PS02.018.01. Merencanakan program kerja, laporan pekerjaan dan pemeliharaan peralatan

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan

3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur

3.3. Spesifikasi peralatan Komunikasi

3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

4.1 Menyiapkan peralatan melakukan kerja sama dengan teman sekerja

4.2 Memeriksa kondisi melakukan kerja sama dengan teman sekerja

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan

5.2. Mematuhi perintah atasan

5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS01.012.01.

JUDUL UNIT : Menggunakan telepon/radio.

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk Menggunakan telepon/radio.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan telepon diidentifikasi 1.2 Situasi lingkungan diidentifikasi 1.3 Catatan informasi disiapkan
2. Menggunakan telepon/radio	2.1 Telepon digunakan dengan benar 2.2 Informasi dibicarakan dengan singkat dan jelas tidak bertele-tele. 2.3 Etika bertelepon digunakan dengan baik
3. Memeriksa kondisi pekerjaan	3.1 Informasi pembicaraan dicatat 3.2 Informasi difahami dan dipikirkan, bila belum jelas dapat ditilpon kembali 3.3 Hal penting segera ditindak lanjuti

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menggunakan telepon/radio, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk menggunakan telepon/radio.
2. Perlengkapan untuk menggunakan telepon/radio, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (peralatan telpon/radio, catatan info)
 - 2.2 Perlengkapan penggunaan telepon/radio (tilpon/radio, catatan info)
 - 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (catatan hasil pembicaraan)

3. Tugas menggunakan telepon/radio, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menggunakan telepon/radio
 - 3.3 Memeriksa kondisi pekerjaan
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.2. IMG.PS02.018.01. Merencanakan program kerja, laporan pekerjaan dan pemeliharaan peralatan

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan

- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Komunikasi
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan menggunakan telepon/radio
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi menggunakan telepon/radio

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS01.013.01.

JUDUL UNIT : Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan di unit perawatan sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengikuti prosedur K3	1.1 Prosedur K3 diikuti (K) 1.2 Pelaksanaan prosedur K3 diidentifikasi (S) 1.3 Setiap kejadian yang mencurigakan dilaporkan kepada Management perusahaan (A)
2. Menangani situasi darurat	2.1 Situasi darurat dikenali dan keputusan diambil (K-S) 2.2 Prosedur keadaan darurat diikuti dengan benar (A) 2.3 Rincian situasi darurat dilaporkan kepada management perusahaan (K)
3. Menjaga perilaku kerja	3.1 Kebersihan dilingkungan kerja selalu dijaga (A-S) 3.2 Kelengkapan K3 digunakan (K) 3.3 Perilaku dijaga sesuai dengan lingkungan pekerjaan (A)

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mengikuti prosedur K3, menangani situasi darurat, menjaga perilaku kerja yang digunakan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja.

2. Perlengkapan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan mengikuti prosedur K3 (peraturan kerja, manual book)
 - 2.2 Perlengkapan penanganan situasi darurat (peralatan safety, SOP)
 - 2.3 Perlengkapan penjagaan perilaku kerja (gambar petunjuk, pamflet)
3. Tugas melaksanakan K3 di unit perawat, meliputi:
 - 3.1 Mengikuti prosedur K3
 - 3.2 Menangani situasi darurat
 - 3.3 Menjaga perilaku kerja
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.013.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 2.2. IMG.PS01.014.01 Menggunakan telepon/radio
- 3.3. IMG.PS02.024.01 Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

3.1. Keselamatan Kerja

3.2. Teknik Pemadaman

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

4.1 Menyiapkan peralatan melaksanakan K3 di unit perawat

4.2 Memeriksa kondisi melaksanakan K3 di unit perawat

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

5.1 Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan

5.2 Mematuhi perintah atasan

5.3 Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	3
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	3
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	3
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	3

KODE UNIT : IMG.PS01.014.01.

JUDUL UNIT : Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja pada operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Kondisi peralatan diidentifikasi 1.2 Situasi lingkungan diidentifikasi 1.3 Teman sekerja diperhatikan
2. Melakukan Kerja sama	2.1 Posisi teman sekerja diperhatikan 2.2 Program kerja dikonfirmasi 2.3 SOP dikoordinasikan 2.4 Hal hal yang menghambat dihilangkan
3. Memeriksa kondisi kerja	3.1 Kondisi menyimpang dicatat 3.2 Hal darurat segera diinformasikan 3.3 Kegiatan kerja dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, melakukan Kerja sama, memeriksa kondisi kerja, yang digunakan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja.
2. Perlengkapan untuk melakukan kerja sama dengan teman sekerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)

- 2.2 Perlengkapan melakukan Kerja sama mematikan sumur (lingkungan kerja, posisi operator, kelengkapan kerja, SOP)
- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi kerja (alat tulis, lingkungan kerja, SOP)
- 3. Tugas melakukan kerja sama dengan teman sekerja, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Melakukan Kerja sama
 - 3.3 Memeriksa kondisi kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.014.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.015.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Komunikasi
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 4.2 Memeriksa kondisi melakukan kerja sama dengan teman sekerja

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS01.015.01.

JUDUL UNIT : Menggunakan telepon/radio.

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk Menggunakan telepon/radio.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan telepon diidentifikasi 1.2 Situasi lingkungan diidentifikasi 1.3 Catatan informasi disiapkan
2. Menggunakan telepon/radio	2.1 Telepon digunakan dengan benar 2.2 Informasi dibicarakan dengan singkat dan jelas tidak bertele-tele. 2.3 Etika bertelepon digunakan dengan baik
3. Memeriksa kondisi pekerjaan	3.1 Informasi pembicaraan dicatat 3.2 Informasi difahami dan dipikirkan, bila belum jelas dapat ditilpon kembali 3.3 Hal penting segera ditindak lanjuti

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menggunakan telepon/radio, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk menggunakan telepon/radio.
2. Perlengkapan untuk menggunakan telepon/radio, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (peralatan telpon/radio, catatan info)
 - 2.2 Perlengkapan penggunaan telepon/radio (tilpon/radio, catatan info)
 - 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (catatan hasil pembicaraan)

3. Tugas menggunakan telepon/radio, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menggunakan telepon/radio
 - 3.3 Memeriksa kondisi pekerjaan
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.014.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.2. IMG.PS02.024.01 Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur

- 3.3. Spesifikasi peralatan Komunikasi
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan menggunakan telepon/radio
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi menggunakan telepon/radio

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.001.01.

JUDUL UNIT : Mempersiapkan Peralatan Kerja

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan killing job sebelum operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan kerja diidentifikasi
	1.2 Pakaian kerja disiapkan
	1.3 Safety shoes dan Helmet disiapkan
2. Menggunakan peralatan	2.1 Pakaian kerja dipakai
	2.2 Safety shoes dan Helmet dipakai di lokasi kerja
	2.3 Peralatan kerja digunakan
3. Memeriksa kondisi peralatan kerja	3.1 Peralatan kerja diperiksa
	3.2 Alat kerja rusak dipisahkan
	3.3 Kondisi peralatan dicatat dan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menggunakan peralatan, memeriksa kondisi peralatan kerja yang digunakan untuk mempersiapkan peralatan kerja.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan peralatan kerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan menyiapkan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan menggunakan peralatan (pakaian kerja, kalkulator, manual, tool kit, SOP)

- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi peralatan (form isian, ballpoint, prosedur)
- 3. Tugas mempersiapkan peralatan kerja, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menggunakan peralatan
 - 3.3 Memeriksa kondisi peralatan kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan kerja
- 3.4. Matematika dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan mempersiapkan Peralatan Kerja
- 4.2 Memeriksa kondisi Mempersiapkan Peralatan Kerja

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.002.01.

JUDUL UNIT : Melakukan operasi mematikan dan menghidupkan sumur

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, ketrampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan operasi mematikan dan menghidupkan sumur sebelum / sesudah operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan sirkulasi diidentifikasi 1.2 Killing fluid disiapkan 1.3 Unit pompa dan saluran disiapkan
2. Mematikan sumur	2.1 Killing fluid dimasukkan 2.2 Volume killing fluid diperiksa sesuai prosedur 2.3 Kondisi lingkungan dicatat
3. Memeriksa kondisi pekerjaan	3.1 Kerja pompa diperhatikan 3.2 Aliran fluida diperiksa 3.3 Volume killing fluid diperiksa sesuai prosedur 3.4 Pompa dihentikan dan saluran ditutup
4. Menghidupkan sumur	4.1 Killing fluid dikeluarkan 4.2 Kondisi lingkungan dicatat dan dilaporkan 4.3 Peralatan killing dibongkar

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, mematikan sumur, memeriksa kondisi pekerjaan, menghidupkan sumur yang digunakan untuk melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur .
2. Perlengkapan untuk melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan mematikan sumur (valve, saluran killing, killing fluid,

- pompa, tool kit, SOP)
- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (Manometer, stop watch, hidrometer, SOP)
- 2.4 Perlengkapan menghidupkan sumur (fluida produksi, pompa, tool kit,SOP)
- 3. Tugas melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Mematikan sumur
 - 3.3 Memeriksa kondisi pekerjaan
 - 3.4 Menghidupkan sumur
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Sumur
- 3.4. Matematika dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan untuk melakukan operasi mematikan dan menghidupkan sumur
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi mematikan dan menghidupkan sumur

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.003.01.

JUDUL UNIT : Menyambung, melepas dan menata tubing

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menyambung, melepas dan menata tubing pada operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan kerja diidentifikasi 1.2 Tubing disiapkan 1.3 Tubing baru diukur panjang dan diameternya
2. Menyambung tubing	2.1 Thread tubing dibersihkan 2.2 Alat metoda produksi disambung dengan ujung tubing 2.3 Tubing diangkat dengan elevator 2.4 Tubing diturunkan duduk di tubing slip 2.5 Tubing lain disambungkan di atasnya
3. Melepas tubing	3.1 Lifting nipple dipasang 3.2 Tubing diangkat dengan elevator 3.3 Tubing dilepas dari sambungan 3.4 Tubing disusun pada rak
4. Mencatat tubing	4.1 Urutan tubing dicatat 4.2 Penomoran tubing dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menyambung tubing, melepas tubing, mencatat tubing, yang digunakan untuk menyambung dan melepas tubing.

2. Perlengkapan untuk menyambung dan melepas tubing, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, micro meter, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan penyambungan tubing (tubing tong, elevator, hummer tembaga, grease, sarung tangan, SOP)
 - 2.3 Perlengkapan pelepasan tubing (tubing tong, elevator, hummer tembaga, grease, sarung tangan, SOP)
 - 2.4 Perlengkapan pencatatan tubing (alat tulis, form isian)
3. Tugas menyambung dan melepas tubing, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menyambung tubing
 - 3.3 Melepas tubing
 - 3.4 Mencatat tubing,
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan sumur
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan menyambung dan melepas tubing
- 4.2 Memeriksa kondisi menyambung/melepas tubing dan spesifikasinya

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.004.01.

JUDUL UNIT : Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan rigging up dan rigging down pada operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan unit perawat	1.1 Unit perawat diidentifikasi 1.2 Unit perawat dibawa ke lokasi sumur 1.3 Unit perawat diposisikan 1.4 Peralatan kerja (tools) disiapkan
2. Mendirikan unit perawat	2.1 Unit perawat didirikan 2.2 Labrang (guy line) dipasang 2.3 Ikatan ikatan dikencangkan 2.4 Wire line diposisikan/disetel
3. Merobohkan unit perawat	3.1 Wire line dibongkar 3.2 Ikatan ikatan dilepas 3.3 Labrang (guy line) dilepas 3.4 Unit perawat dirobuhkan
4. Persiapan pindah (moving)	4.1 Jack unit perawat dilepas 4.2 Labrang (guy line) digulung dan ditempatkan 4.3 Unit perawat diposisikan siap pindah

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan unit perawat, mendirikan unit perawat, merobuhkan unit perawat, persiapan pindah (moving) yang digunakan untuk Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN).
2. Perlengkapan untuk mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat, mencakup:

- 2.1 Perlengkapan persiapan unit perawat (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan sesuai spesifikasi)
- 2.2 Perlengkapan mendirikan unit perawat (labrang, wireline clip, tool kit,SOP)
- 2.3 Perlengkapan merobohkan unit perawat(labrang, wireline clip, tool kit,SOP)
- 2.4 Perlengkapan persiapan pindah (moving) (manila rope, klem–klem, toolkit)
3. Tugas Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan unit perawat
 - 3.2 Mendirikan unit perawat
 - 3.3 Merobohkan unit perawat
 - 3.4 Persiapan pindah (moving)
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan unit Perawatan Sumur
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan operasi pemasangan dan pembongkaran unit perawat
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi pemasangan dan pembongkaran

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.005.01.

JUDUL UNIT : Melakukan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat (Hoist/WL/SN)

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat (Hoist/WL/SN).

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat diidentifikasi 1.2 Media perawatan dan peralatan perbaikan alat kelengkapan unit perawat disiapkan
2. Memeriksa unit perawat dan kelengkapannya	2.1 Unit perawat diperiksa sesuai prosedur 2.2 Engine dan Draw work diperiksa 2.3 Wire rope diperiksa
3. Merawat dan memperbaiki alat kelengkapan unit perawat	3.1 Alat kelengkapan unit perawat dirawat 3.2 Alat kelengkapan unit perawat diperbaiki
4. Membersihkan unit perawat	4.1 Alat kelengkapan dibersihkan 4.2 Alat kelengkapan disusun 4.3 Alat kelengkapan yang rusak dilaporkan

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, memeriksa unit perawat dan kelengkapannya, merawat dan memperbaiki alat kelengkapan unit perawat, membersihkan unit perawat yang digunakan untuk melakukan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat.
- Perlengkapan untuk melakukan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat, mencakup:
 - Perlengkapan persiapan peralatan (grease, oil, manual book etc)
 - Perlengkapan pemeriksaan unit perawat dan kelengkapannya (sablon, micro meter, tool kit, etc)

- 2.3 Perlengkapan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat (tubing/casing tong, slips, draw work, engine, wire rope, etc)
- 2.4 Perlengkapan pembersihan unit perawat (sikat baja, majun, material pembersih, etc)
- 3. Tugas melakukan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Memeriksa unit perawat dan kelengkapannya
 - 3.3 Merawat dan memperbaiki alat kelengkapan unit perawat
 - 3.4 Membersihkan unit perawat
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang KK/LL
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 diunit perawat
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman
- 1.3. IMG.PS03.001.01 Melaksanakan kerja atas dasar arahan

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan Sumur
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat
- 4.2 Memeriksa kondisi perawatan dan perbaikan alat kelengkapan unit perawat

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1

7	Menggunakan teknologi	1
---	-----------------------	---

KODE UNIT : IMG.PS02.006.01.

JUDUL UNIT : Mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar (PSL)

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar (PSL) pada operasi perawatan sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan pencegahan semburan liar diidentifikasi 1.2 Peralatan pencegahan semburan liar disiapkan 1.3 Peralatan tes disiapkan
2. Memasang peralatan PSL	2.1 X'mastree dibongkar 2.2 Peralatan PSL dipasang sesuai SOP 2.3 Saluran hidrolis dihubungkan
3. Memeriksa kondisi pekerjaan	3.1 Saluran hidrolis dites kebocoran 3.2 Cara kerja Unit PSL dicoba 3.3 Tuas valve diposisikan
4. Mengoperasikan peralatan PSL	4.1 Saluran hidrolis pipe ram ditutup 4.2 Saluran hidrolis blind ram ditutup 4.3 Saluran hidrolis annular ram ditutup

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, memasang peralatan PSL, memeriksa kondisi pekerjaan, mengoperasikan peralatan PSL yang digunakan untuk mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar.
- Perlengkapan untuk mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar, mencakup:
 - Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - Perlengkapan pemasangan peralatan PSL (pipe ram, blind ram, annular

- ram, saluran hidrolis, SOP)
- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (tubing, saluran hidrolis, tool kit, tabung bertekanan, SOP)
- 2.4 Perlengkapan pengoperasian peralatan PSL (tabung bertekanan, tuas valve hidrolis, SOP)
- 3. Tugas mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Memasang peralatan PSL
 - 3.3 Memeriksa kondisi pekerjaan
 - 3.4 Mengoperasikan peralatan PSL
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawat
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan pencegahan semburan liar
- 3.4. Matematika, kimia, hidrolika dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan operasi sistem pencegahan semburan liar
- 4.2 Memeriksa kondisi sistem operasi pencegahan semburan liar

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS02.007.01.

JUDUL UNIT : Mempersiapkan Peralatan Kerja

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan killing job sebelum operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA	
1. Menyiapkan peralatan	1.1	Peralatan kerja diidentifikasi
	1.2	Pakaian kerja disiapkan
	1.3	Safety shoes dan Helmet disiapkan
2. Menggunakan peralatan	2.1	Pakaian kerja dipakai
	2.2	Safety shoes dan Helmet dipakai di lokasi kerja
	2.3	Peralatan kerja digunakan
3. Memeriksa kondisi peralatan kerja	3.1	Peralatan kerja diperiksa
	3.2	Alat kerja rusak dipisahkan
	3.3	Kondisi peralatan dicatat dan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menggunakan peralatan, memeriksa kondisi peralatan kerja yang digunakan untuk mempersiapkan peralatan kerja.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan peralatan kerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan menyiapkan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan menggunakan peralatan (pakaian kerja, kalkulator, manual, tool kit, SOP)

- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi peralatan (form isian, ballpoint, prosedur)
- 3. Tugas mempersiapkan peralatan kerja, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menggunakan peralatan
 - 3.3 Memeriksa kondisi peralatan kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.004.01 Melaksanakan K3 di unit perawat
- 1.2. IMG.PS03.002.01 Melaksanakan kerja atas dasar arahan

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan kerja
- 3.4. Matematika dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan mempersiapkan Peralatan Kerja
- 4.2 Memeriksa kondisi Mempersiapkan Peralatan Kerja

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : **IMG.PS02.008.01.**

JUDUL UNIT : Melakukan operasi mematikan dan menghidupkan sumur

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, ketrampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan operasi mematikan dan menghidupkan sumur sebelum / sesudah operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan sirkulasi diidentifikasi 1.2 Killing fluid disiapkan 1.3 Unit pompa dan saluran disiapkan
2. Mematikan sumur	2.1 Killing fluid dimasukkan 2.2 Volume killing fluid diperiksa sesuai prosedur 2.3 Kondisi lingkungan dicatat
3. Memeriksa kondisi pekerjaan	3.1 Kerja pompa diperhatikan 3.2 Aliran fluida diperiksa 3.3 Volume killing fluid diperiksa sesuai prosedur 3.4 Pompa dihentikan dan saluran ditutup
4. Menghidupkan sumur	4.1 Killing fluid dikeluarkan 4.2 Kondisi lingkungan dicatat dan dilaporkan 4.3 Peralatan killing dibongkar

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, mematikan sumur, memeriksa kondisi pekerjaan, menghidupkan sumur yang digunakan untuk melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur.
2. Perlengkapan untuk melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur, mencakup:

- 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
- 2.2 Perlengkapan mematikan sumur (valve, saluran killing, killing fluid, pompa, tool kit, SOP)
- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (Manometer, stop watch, hidrometer, SOP)
- 2.4 Perlengkapan menghidupkan sumur (fluida produksi, pompa, SOP)
3. Tugas melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Mematikan sumur
 - 3.3 Memeriksa kondisi pekerjaan
 - 3.4 Menghidupkan sumur
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio
- 1.3. IMG.PS02.007.01 Mempersiapkan peralatan kerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Sumur
- 3.4. Matematika dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan untuk melakukan operasi mematikan dan menghidupkan sumur
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi mematikan dan menghidupkan sumur

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS02.009.01.

JUDUL UNIT : Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan rigging up dan rigging down pada operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan unit perawat	1.1 Unit perawat diidentifikasi 1.2 Unit perawat dibawa ke lokasi sumur 1.3 Unit perawat diposisikan 1.4 Peralatan kerja (tools) disiapkan
2. Mendirikan unit perawat	2.1 Unit perawat didirikan 2.2 Labrang (guy line) dipasang 2.3 Ikatan ikatan dikencangkan 2.4 Wire line diposisikan/disetel
3. Merobohkan unit perawat	3.1 Wire line dibongkar 3.2 Ikatan ikatan dilepas 3.3 Labrang (guy line) dilepas 3.4 Unit perawat dirobuhkan
4. Persiapan pindah (moving)	4.1 Jack unit perawat dilepas 4.2 Labrang (guy line) digulung dan ditempatkan 4.3 Unit perawat diposisikan siap pindah

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan unit perawat, mendirikan unit perawat, merobohkan unit perawat, persiapan pindah (moving) yang digunakan untuk Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN).
2. Perlengkapan untuk mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat, mencakup:

- 2.1 Perlengkapan persiapan unit perawat (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan sesuai spesifikasi)
 - 2.2 Perlengkapan mendirikan unit perawat (labrang, wireline clip, tool kit, SOP)
 - 2.3 Perlengkapan merobohkan unit perawat (labrang, wireline clip, tool kit, SOP)
 - 2.4 Perlengkapan persiapan pindah (moving) (manila rope, klem–klem, toolkit).
3. Tugas Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan unit perawat
 - 3.2 Mendirikan unit perawat
 - 3.3 Merobohkan unit perawat
 - 3.4 Persiapan pindah (moving)
 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.004.01 Melaksanakan K3 di unit perawat
- 1.2. IMG.PS01.005.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS02.010.01 Mengoperasikan dan merawat peralatan angkat.

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan unit Perawatan Sumur
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan operasi pemasangan dan pembongkaran unit perawat
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi pemasangan dan pembongkaran

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS02.010.01.

JUDUL UNIT : Mengoperasikan dan perawatan peralatan angkat

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan dan perawatan peralatan angkat.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan angkat diidentifikasi 1.2 Peralatan angkat dan media perawatan disiapkan
2. Memeriksa peralatan angkat	2.1 Peralatan angkat diperiksa sesuai prosedur 2.2 Crown block diperiksa 2.3 Travelling block diperiksa
3. Mengoperasikan peralatan angkat	3.1 Kerja crown block diperhatikan 3.2 Travelling block digunakan 3.3 Elevator dibuka atau ditutup
4. Merawat peralatan angkat	4.1 Crown dan traveling block diberi grease 4.2 Wire rope diukur dan diberi grese 4.3 Baut dan pen dikencangkan 4.4 Pulley rusak diganti

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, memeriksa peralatan angkat, mengoperasikan peralatan angkat, merawat peralatan angkat yang digunakan untuk mengoperasikan dan perawatan peralatan angkat.
2. Perlengkapan untuk mengoperasikan dan perawatan peralatan angkat, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (grease, oil, sikat baja, media perawatan, manual)
 - 2.2 Perlengkapan pemeriksaan peralatan angkat (micro meter, tool kit, SOP)

- 2.3 Perlengkapan pengoperasian peralatan angkat (Crown block, Travelling block, Wire rope, SOP)
- 2.4 Perlengkapan perawatan peralatan angkat (media perawatan, grease, oli, tool kit, SOP)
- 3. Tugas mengoperasikan dan perawatan peralatan angkat, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Memeriksa peralatan angkat
 - 3.3 Mengoperasikan peralatan angkat
 - 3.4 Merawat peralatan angkat
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.004.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.005.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS02.008.01 Melakukan operasi mematikan / menghidupkan sumur

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Angkat
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan operasi dan perawatan peralatan angkat
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi dan perawatan peralatan angkat

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : **IMG.PS02.011.01.**

JUDUL UNIT : Melaksanakan penataan tubing dan atau sucker rod

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk Melaksanakan penataan tubing dan atau sucker rod.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan tubing dan sucker rod diidentifikasi 1.2 Tempat gantungan sucker rod disiapkan 1.3 Rack dan dudukan disiapkan
2. Menyusun tubing	2.1 Tubing dilepas dari sambungan 2.2 Alat angkat dibuka 2.3 Tubing didudukan pada tempatnya 2.4 Tubing diikat agar tidak bergerak
3. Menyusun Sucker rod	3.1 Sucker rod dilepas dari sambungan 3.2 Alat angkat dibuka 3.3 Sucker rod didudukan/ digantungkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menyusun tubing, menyusun Sucker rod yang digunakan untuk melaksanakan penataan tubing dan atau sucker rod.
2. Perlengkapan untuk melaksanakan penataan tubing dan atau sucker rod, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (tali manila, daftar alat dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan penyusunan tubing (tubing, rack, dudukan)
 - 2.3 Perlengkapan penyusunan Sucker rod (sucker rod, gantungan, dudukan)

3. Tugas melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur, meliputi :

3.1 Menyiapkan peralatan

3.2 Menyusun tubing

3.3 Menyusun Sucker rod

4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :

4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan

4.2. Undang Undang tentang K3

4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

1.1. IMG.PS01.004.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur

1.2. IMG.PS01.005.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

1.3. IMG.PS02.010.01 Mengoperasikan dan merawat peralatan angkat

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan

3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur

3.3. Spesifikasi peralatan Angkat

3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan melaksanakan penataan tubing dan atau sucker rod
- 4.2 Memeriksa kondisi melaksanakan penataan tubing atau sucker rod

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS02.012.01.

JUDUL UNIT : Mempersiapkan Peralatan Kerja

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan killing job sebelum operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA	
1. Menyiapkan peralatan	1.1	Peralatan kerja diidentifikasi
	1.2	Pakaian kerja disiapkan
	1.3	Safety shoes dan Helmet disiapkan
2. Menggunakan peralatan	2.1	Pakaian kerja dipakai
	2.2	Safety shoes dan Helmet dipakai di lokasi kerja
	2.3	Peralatan kerja digunakan
3. Memeriksa kondisi peralatan kerja	3.1	Peralatan kerja diperiksa
	3.2	Alat kerja rusak dipisahkan
	3.3	Kondisi peralatan dicatat dan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menggunakan peralatan, memeriksa kondisi peralatan kerja yang digunakan untuk mempersiapkan peralatan kerja.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan peralatan kerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan menyiapkan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan menggunakan peralatan (pakaian kerja, kalkulator, manual, tool kit, SOP)

- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi peralatan (form isian, ballpoint, prosedur)
- 3. Tugas mempersiapkan peralatan kerja, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menggunakan peralatan
 - 3.3 Memeriksa kondisi peralatan kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan kerja
- 3.4. Matematika dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan mempersiapkan Peralatan Kerja
- 4.2 Memeriksa kondisi Mempersiapkan Peralatan Kerja

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.013.01.

JUDUL UNIT : Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN)

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan rigging up dan rigging down pada operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan unit perawat	1.1 Unit perawat diidentifikasi 1.2 Unit perawat dibawa ke lokasi sumur 1.3 Unit perawat diposisikan 1.4 Peralatan kerja (tools) disiapkan
2. Mendirikan unit perawat	2.1 Unit perawat didirikan 2.2 Labrang (guy line) dipasang 2.3 Ikatan ikatan dikencangkan 2.4 Wire line diposisikan/disetel
3. Merobohkan unit perawat	3.1 Wire line dibongkar 3.2 Ikatan ikatan dilepas 3.3 Labrang (guy line) dilepas 3.4 Unit perawat dirobuhkan
4. Persiapan pindah (moving)	4.1 Jack unit perawat dilepas 4.2 Labrang (guy line) digulung dan ditempatkan 4.3 Unit perawat diposisikan siap pindah

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan unit perawat, mendirikan unit perawat, merobohkan unit perawat, persiapan pindah (moving) yang digunakan untuk Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat (Hoist/WL/SN).
2. Perlengkapan untuk mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan

- pembongkaran (rigging down) unit perawat, mencakup:
- 2.1 Perlengkapan persiapan unit perawat (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan sesuai spesifikasi)
 - 2.2 Perlengkapan mendirikan unit perawat (labrang, wireline clip, tool kit, SOP)
 - 2.3 Perlengkapan merobohkan unit perawat (labrang, wireline clip, tool kit, SOP)
 - 2.4 Perlengkapan persiapan pindah (moving) (manila rope, klem-klem, tool kit)
3. Tugas Mengoperasikan pemasangan (rigging up) dan pembongkaran (rigging down) unit perawat, meliputi:
- 3.1 Menyiapkan unit perawat
 - 3.2 Mendirikan unit perawat
 - 3.3 Merobohkan unit perawat
 - 3.4 Persiapan pindah (moving)
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
- 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS03.004.01 Mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau

di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan unit Perawatan Sumur
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan operasi pemasangan dan pembongkaran unit perawat
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi pemasangan dan pembongkaran

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	2

7	Menggunakan teknologi	2
---	-----------------------	---

KODE UNIT : IMG.PS02.014.01.

JUDUL UNIT : Mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar (PSL)

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar (PSL) pada operasi perawatan sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan pencegahan semburan liar diidentifikasi 1.2 Peralatan pencegahan semburan liar disiapkan 1.3 Peralatan tes disiapkan
2. Memasang peralatan PSL	2.1 X'mastree dibongkar 2.2 Peralatan PSL dipasang sesuai SOP 2.3 Saluran hidrolis dihubungkan
3. Memeriksa kondisi pekerjaan	3.1 Saluran hidrolis dites kebocoran 3.2 Cara kerja Unit PSL dicoba 3.3 Tuas valve diposisikan
4. Mengoperasikan peralatan PSL	4.1 Saluran hidrolis pipe ram ditutup 4.2 Saluran hidrolis blind ram ditutup 4.3 Saluran hidrolis annular ram ditutup

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, memasang peralatan PSL, memeriksa kondisi pekerjaan, mengoperasikan peralatan PSL yang digunakan untuk mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar.

2. Perlengkapan untuk mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan pemasangan peralatan PSL (pipe ram, blind ram, annular ram, saluran hidrolis, SOP)
 - 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (tubing, saluran hidrolis, tool kit, tabung bertekanan, SOP)
 - 2.4 Perlengkapan pengoperasian peralatan PSL (tabung bertekanan, tuas valve hidrolis, SOP)
3. Tugas mengoperasikan sistem pencegahan semburan liar, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Memasang peralatan PSL
 - 3.3 Memeriksa kondisi pekerjaan
 - 3.4 Mengoperasikan peralatan PSL
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS02.016.01 Melaksanakan koordinasi pekerjaan perawatan sumur

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan pencegahan semburan liar
- 3.4. Matematika, kimia, hidrolika dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan operasi sistem pencegahan semburan liar
- 4.2 Memeriksa kondisi sistem operasi pencegahan semburan liar

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.015.01.

JUDUL UNIT : Mengoperasikan Unit Perawat Sumur (Hoist/WL/SN).

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan Unit Perawat Sumur (Hoist/WL/SN).

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan unit perawat diidentifikasi 1.2 Engine disiapkan 1.3 Main drum dan lainnya disiapkan
2. Mengoperasikan draw work	2.1 Traveling block dinaikkan 2.2 Traveling block diturunkan 2.3 Rangkaian string dihentikan
3. Mengoperasikan sand/swab line	3.1 Alat Bailer/Swab dinaikkan 3.2 Alat Bailer/Swab diturunkan 3.3 Alat Bailer/Swab dihentikan 3.4 Tanda ukuran kedalaman dicatat
4. Mengoperasikan cat line	4.1 Peralatan diangkat dari rak 4.2 Alat buka tubing ditarik sesuai prosedur

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, mengoperasikan draw work, mengoperasikan sand/swab line, mengoperasikan cat line yang digunakan untuk Mengoperasikan Unit Perawat Sumur.
2. Perlengkapan untuk melakukan operasi mematikan/menghidupkan sumur, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan pengoperasian draw work (engine, draw work, wire rope,

- peralatan angkat, instrumen engine, SOP)
- 2.3 Perlengkapan pengoperasian sand/swab line (engine, sand drum, wire rope, peralatan angkat, instrumen engine, SOP)
- 2.4 Perlengkapan pengoperasian cat line (engine, cat line, wire rope, peralatan angkat, panel penggerak, SOP)
- 3. Tugas mengoperasikan Unit Perawat Sumur, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Mengoperasikan draw work
 - 3.3 Mengoperasikan sand/swab line
 - 3.4 Mengoperasikan cat line
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS02.016.01 Melaksanakan koordinasi pekerjaan perawatan sumur

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan Sumur.
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan operasi mengoperasikan Unit Perawat Sumur
- 4.2 Memeriksa kondisi operasi mengoperasikan Unit Perawat Sumur

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS02.016.01.

JUDUL UNIT : Melaksanakan koordinasi pekerjaan perawatan sumur

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan koordinasi pekerjaan perawatan sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan kerja diidentifikasi 1.2 Data program kerja disiapkan 1.3 Form laporan disiapkan
2. Mengatur operator lantai dan menara	2.1 Perintah kerja diberikan 2.2 Pengoperasian alat diinstruksikan 2.3 Kondisi operasi diberikan
3. Mengkordinasikan pekerjaan perawatan sumur	3.1 Perintah kerja diberikan sesuai program 3.2 Jenis pekerjaan diberikan (sand bailing, start up, etc) 3.3 Kondisi tidak aman diinformasikan 3.4 Kondisi pekerjaan dalam bahaya perintah lokasi ditinggalkan
4. Menyusun laporan	4.1 Hasil pekerjaan dikumpulkan 4.2 Data kondisi dan hasil dicatat dalam form isian 4.3 Hasil pekerjaan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, mengatur operator lantai dan menara, mengkordinasikan pekerjaan perawatan sumur, menyusun laporan yang digunakan untuk melaksanakan koordinasi pekerjaan perawatan sumur.
2. Perlengkapan untuk melaksanakan koordinasi pekerjaan perawatan sumur, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan pengaturan operator lantai dan menara (peralatan angkat, rack finger, tali manila, dudukan tubing/sucker rod, thread protektor, SOP)

- 2.3 Perlengkapan pengkordinasian pekerjaan perawatan sumur (peralatan kerja, cat head, etc)
- 2.4 Perlengkapan penyusunan laporan (alat tulis, data pekerjaan, daftar peralatan, form isian, SOP)
- 3. Tugas melaksanakan koordinasi pekerjaan perawatan sumur, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Mengatur operator lantai dan menara
 - 3.3 Mengkordinasikan pekerjaan perawatan sumur
 - 3.4 Menyusun laporan
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS02.015.01 Mengoperasikan Unit Perawat Sumur (Hoist/WL/SN)

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan Sumur
- 3.4. Matematika, kimia, hidrolika dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan pelaksanaan koordinasi pekerjaan perawatan sumur
- 4.2 Memeriksa kondisi pelaksanaan koordinasi pekerjaan perawatan sumur

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1

7	Menggunakan teknologi	1
---	-----------------------	---

KODE UNIT : IMG.PS02.017.01.

JUDUL UNIT : Mempersiapkan Peralatan Kerja

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan killing job sebelum operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA	
1. Menyiapkan peralatan	1.1	Peralatan kerja diidentifikasi
	1.2	Pakaian kerja disiapkan
	1.3	Safety shoes dan Helmet disiapkan
2. Menggunakan peralatan	2.1	Pakaian kerja dipakai
	2.2	Safety shoes dan Helmet dipakai di lokasi kerja
	2.3	Peralatan kerja digunakan
3. Memeriksa kondisi peralatan kerja	3.1	Peralatan kerja diperiksa
	3.2	Alat kerja rusak dipisahkan
	3.3	Kondisi peralatan dicatat dan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menggunakan peralatan, memeriksa kondisi peralatan kerja yang digunakan untuk mempersiapkan peralatan kerja.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan peralatan kerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan menyiapkan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan penggunaan peralatan (pakaian kerja, kalkulator, manual, tool kit, SOP)

- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi peralatan (form isian, ballpoint, prosedur)
- 3. Tugas mempersiapkan peralatan kerja, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menggunakan peralatan
 - 3.3 Memeriksa kondisi peralatan kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan kerja
- 3.4. Matematika dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan mempersiapkan Peralatan Kerja
- 4.2 Memeriksa kondisi Mempersiapkan Peralatan Kerja

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.018.01.

JUDUL UNIT : Merencanakan program kerja dan pemeliharaan peralatan

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk merencanakan program kerja dan pemeliharaan peralatan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan kerja diidentifikasi 1.2 Data program kerja disiapkan 1.3 Form laporan disiapkan 1.4 Data kebutuhan barang disiapkan
2. Menyusun program kerja	2.1 Urutan program kerja PES disusun 2.2 Beban peralatan diperhitungkan 2.3 Ukuran diameter diperiksa 2.4 Program kerja disusun
3. Menyusun kebutuhan barang	3.1 Kondisi peralatan rusak diperiksa 3.2 Kebutuhan barang disusun dan dimintakan 3.3 Program pemeliharaan disusun 3.4 Kedatangan barang diprediksi
4. Memeriksa kondisi pekerjaan	4.1 Program kerja dan pemeliharaan difilekan 4.2 Program kerja, pemeliharaan dan kebutuhan material didistribusikan 4.3 Hasil pekerjaan dikumpulkan 4.4 Perencanaan seluruh pekerjaan disusun

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menyusun program kerja, menyusun kebutuhan barang, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk merencanakan program kerja dan pemeliharaan peralatan.
2. Perlengkapan untuk merencanakan program kerja dan pemeliharaan peralatan, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, form laporan, katalog barang, daftar alat yang dibutuhkan)

- 2.2 Perlengkapan penyusunan program kerja (komputer/alat tulis, gambar profil sumur, data peralatan, SOP)
- 2.3 Perlengkapan penyusunan kebutuhan barang (komputer/alat tulis, gambar profil sumur, data peralatan, SOP)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (komputer/alat tulis, gambar profil sumur, data peralatan, SOP)
- 3. Tugas merencanakan program kerja dan pemeliharaan peralatan, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menyusun program kerja
 - 3.3 Menyusun kebutuhan barang
 - 3.4 Memeriksa kondisi pekerjaan
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan Sumur
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan
- 3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan merencanakan program kerja dan pemeliharaan peralatan
- 4.2 Memeriksa kondisi merencanakan program kerja dan pemeliharaan alat

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	3
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	3
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.019.01.

JUDUL UNIT : Memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan yang diperlukan diidentifikasi
	1.2 Peralatan yang disiapkan
	1.3 Urutan program kerja disiapkan
2. Memprediksi problema operasi	2.1 Kemungkinan problema diprediksi
	2.2 Beberapa metoda/cara pekerjaan diperhitungkan
	2.3 Urutan metoda dijelaskan
3. Memilih alternatif pekerjaan	3.1 Data problema dievaluasi
	3.2 Alternatif pekerjaan dipilih paling sesuai
	3.3 Metoda pekerjaan didistribusikan
4. Memeriksa kondisi pekerjaan	4.1 Program kerja alternatif diawasi
	4.2 Pelaksanaan pekerjaan diawasi dan dievaluasi
	4.3 Hasil pekerjaan dibuat untuk laporan

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, memprediksi problema operasi, memilih alternatif pekerjaan, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi.
- Perlengkapan untuk memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi, mencakup:
 - Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, profil sumur, daftar peralatan)
 - Perlengkapan memprediksi problema operasi (komputer, program perhitungan, prosedur alternatif, SOP)

- 2.3 Perlengkapan pemilihan alternatif pekerjaan (kalkulator, spesifikasi peralatan, hasil perhitungan, program kerja, SOP)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (spesifikasi peralatan, hasil perhitungan, program kerja, SOP)
- 3. Tugas memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Memprediksi problema operasi
 - 3.3 Memilih alternatif pekerjaan
 - 3.4 Memeriksa kondisi pekerjaan
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.010.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.011.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS02.021.01. Membuat Program analisis tekanan fluida di dalam sumur di dalam sumur, serta mengatasi prolem yang timbul

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Matematika, kimia dan fisika terapan
- 3.4. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi
- 4.2 Memeriksa kondisi memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.020.01.

JUDUL UNIT : Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL.

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menginspeksi keadaan unit perawat sumur dan PSL serta membuat laporan kecelakaan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan unit dan PSL diidentifikasi 1.2 Schema alat unit & PSL disiapkan 1.3 Form laporan disiapkan
2. Menginspeksi unit perawat	2.1 Unit perawat diinspeksi 2.2 Indikator pelumas diamati Saluran hidrolis dilihat/diperhatikan 2.3 Operasional unit diperhatikan
3. Memeriksa peralatan PSL	3.1 Unit PSL (pencegah semburan liar) diperiksa 3.2 Saluran hidrolis dilihat/diperhatikan 3.3 Panel & indikator dicoba dan diamati 3.4 Hal menyimpang dicatat
4. Memeriksa kondisi pekerjaan	4.1 Seluruh hasil inspeksi dievaluasi 4.2 Laporan inspeksi dibuatkan 4.3 Bila ada kecelakaan dibuatkan laporan 4.4 Perintah kerja disusun untuk didistribusikan

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menginspeksi unit perawat, memeriksa peralatan PSL, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL.
- Perlengkapan untuk menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL, mencakup:
 - Perlengkapan persiapan peralatan (schema peralatan, form laporan)

- 2.2 Perlengkapan menginspeksi unit perawat (unit perawat, schema peralatan, tool kit, prosedur operasi)
- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan peralatan PSL (unit PSL, schema peralatan, saluran hidrolis, tool kit, prosedur operasi)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (data operasional, form laporan)
- 3. Tugas menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menginspeksi unit perawat
 - 3.3 Memeriksa peralatan PSL
 - 3.4 Memeriksa kondisi pekerjaan
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.010.01. Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS02.018.01. Merencanakan program kerja, laporan pekerjaan dan pemeliharaan peralatan

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan Sumur
- 3.4. Matematika, kimia, Hidrolika dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL
- 4.2 Memeriksa kondisi menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.021.01.

JUDUL UNIT : Membuat program analisis tekanan fluida di dalam sumur, serta mengatasi problem yang timbul.

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan killing job sebelum operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan kerja diidentifikasi 1.2 Data tekanan dan fluida sumur disiapkan 1.3 Well profile disiapkan
2. Menghitung tekanan fluida	2.1 Data fluida dicatat untuk perhitungan 2.2 Kedalaman sumur dan tekanan diperhitungkan 2.3 Hasil perhitungan dicatat
3. Menyusun program analisis	3.1 Kebutuhan peralatan permukaan dicatat 3.2 Volume dan jenis fluida dianalisis 3.3 Urutan program disusun 3.4 Problem sumur dievaluasi
4. Memeriksa kondisi pekerjaan	4.1 Seluruh hasil analisis dievaluasi 4.2 Laporan analisis dibuatkan 4.3 Permintaan pekerjaan disusun 4.4 Program mengatasi problem disusun

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menghitung tekanan fluida, menyusun program analisis, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk membuat program analisis tekanan fluida di dalam sumur, serta mengatasi problem yang timbul.
2. Perlengkapan untuk membuat program analisis tekanan fluida di dalam sumur, serta mengatasi problem yang timbul, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (data sumur & tekanan, sifat fisik fluida)

- 2.2 Perlengkapan perhitungan tekanan fluida (data tekanan, sifat fisik fluida, well profile, prosedur perhitungan)
- 2.3 Perlengkapan penyusunan program analisis (data peralatan permukaan, data problema sumur, well profile, SOP, prosedur-prosedur)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (alat tulis, komputer)
- 3. Tugas membuat program analisis tekanan fluida di dalam sumur, serta mengatasi problem yang timbul, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menghitung tekanan fluida
 - 3.3 Menyusun program analisis
 - 3.4 Memeriksa kondisi pekerjaan
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS02.018.01. Merencanakan program kerja, laporan pekerjaan dan pemeliharaan peralatan
- 1.2. IMG.PS02.020.01. Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan Sumur
- 3.4. Matematika, kimia, Hidrolika dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan membuat program analisis tekanan fluida di dalam sumur, serta mengatasi problem yang timbul
- 4.2 Memeriksa kondisi membuat program analisis tekanan fluida di dalam sumur, serta mengatasi problem yang timbul

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.022.01.

JUDUL UNIT : Mempersiapkan Peralatan Kerja

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melakukan killing job sebelum operasi unit perawat sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan kerja diidentifikasi
	1.2 Pakaian kerja disiapkan
	1.3 Safety shoes dan Helmet disiapkan
2. Menggunakan peralatan	2.1 Pakaian kerja dipakai
	2.2 Safety shoes dan Helmet dipakai di lokasi kerja
	2.3 Peralatan kerja digunakan
3. Memeriksa kondisi peralatan kerja	3.1 Peralatan kerja diperiksa
	3.2 Alat kerja rusak dipisahkan
	3.3 Kondisi peralatan dicatat dan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menggunakan peralatan, memeriksa kondisi peralatan kerja yang digunakan untuk mempersiapkan peralatan kerja.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan peralatan kerja, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan menyiapkan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan penggunaan peralatan (pakaian kerja, kalkulator, manual, tool kit, SOP)
 - 2.3 Perlengkapan pemeriksaan kondisi peralatan (form isian, ballpoint, prosedur)

3. Tugas mempersiapkan peralatan kerja, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menggunakan peralatan
 - 3.3 Memeriksa kondisi peralatan kerja
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan kerja

3.4. Matematika dan fisika terapan

3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

4.1 Menyiapkan peralatan mempersiapkan Peralatan Kerja

4.2 Memeriksa kondisi Mempersiapkan Peralatan Kerja

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan

5.2. Mematuhi perintah atasan

5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	3

KODE UNIT : IMG.PS02.023.01.

JUDUL UNIT : Memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan yang diperlukan diidentifikasi 1.2 Peralatan yang disiapkan disiapkan 1.3 Urutan program kerja disiapkan
2. Memprediksi problema operasi	2.1 Kemungkinan problema diprediksi 2.2 Beberapa metoda/cara pekerjaan diperhitungkan 2.3 Urutan metoda dijelaskan
3. Memilih alternatif pekerjaan	3.1 Data problema dievaluasi 3.2 Alternatif pekerjaan dipilih paling sesuai 3.3 Metoda pekerjaan didistribusikan
4. Memeriksa kondisi pekerjaan	4.1 Program kerja alternatif diawasi 4.2 Pelaksanaan pekerjaan diawasi dan dievaluasi 4.3 Hasil pekerjaan dibuat untuk laporan

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, memprediksi problema operasi, memilih alternatif pekerjaan, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi.
- Perlengkapan untuk memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi, mencakup:
 - Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, profil sumur, daftar peralatan)

- 2.2 Perlengkapan memprediksi problema operasi (komputer, program perhitungan, prosedur alternatif, SOP)
- 2.3 Perlengkapan pemilihan alternatif pekerjaan (kalkulator, spesifikasi peralatan, hasil perhitungan, program kerja, SOP)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (spesifikasi peralatan, hasil perhitungan, program kerja, SOP)
- 3. Tugas memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Memprediksi problema operasi
 - 3.3 Memilih alternatif pekerjaan
 - 3.4 Memeriksa kondisi pekerjaan
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.013.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.014.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS02.021.01. Membuat Program analisis tekanan fluida di dalam sumur di dalam sumur, serta mengatasi prolem yang timbul

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau

di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Matematika, kimia dan fisika terapan
- 3.4. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi
- 4.2 Memeriksa kondisi memilih alternatif, jika menghadapi kesulitan pada setiap tahap operasi

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	3
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	3
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	3

KODE UNIT : IMG.PS02.024.01.

JUDUL UNIT : Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL.

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menginspeksi keadaan unit perawat sumur dan PSL serta membuat laporan kecelakaan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan unit dan PSL diidentifikasi 1.2 Schema alat unit & PSL disiapkan 1.3 Form laporan disiapkan
2. Menginspeksi unit perawat	2.1 Unit perawat diinspeksi 2.2 Indikator pelumas diamati Saluran hidrolis dilihat/diperhatikan 2.3 Operasional unit diperhatikan
3. Memeriksa peralatan PSL	3.1 Unit PSL (pencegah semburan liar) diperiksa 3.2 Saluran hidrolis dilihat/diperhatikan 3.3 Panel & indikator dicoba dan diamati 3.4 Hal menyimpang dicatat
4. Memeriksa kondisi pekerjaan	4.1 Seluruh hasil inspeksi dievaluasi 4.2 Laporan inspeksi dibuatkan 4.3 Bila ada kecelakaan dibuatkan laporan 4.4 Perintah kerja disusun untuk didistribusikan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menginspeksi unit perawat, memeriksa peralatan PSL, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL.
2. Perlengkapan untuk menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL, mencakup:

- 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (schema peralatan, form laporan)
- 2.2 Perlengkapan menginspeksi unit perawat (unit perawat, schema peralatan, tool kit, prosedur operasi)
- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan peralatan PSL (unit PSL, schema peralatan, saluran hidrolis, tool kit, prosedur operasi)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (data operasional, form laporan)
3. Tugas menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menginspeksi unit perawat
 - 3.3 Memeriksa peralatan PSL
 - 3.4 Memeriksa kondisi pekerjaan
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.013.01 Melaksanakan K3 di unit perawat
- 1.2. IMG.PS01.015.01 Menggunakan telepon/radio
- 1.3. IMG.PS02.025.01. Merencanakan program perawatan sumur

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau

di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan Sumur
- 3.4. Matematika, kimia, Hidrolika dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL
- 4.2 Memeriksa kondisi menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	3

KODE UNIT : IMG.PS02.025.01.

JUDUL UNIT : Merencanakan program perawatan sumur

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk merencanakan program perawatan sumur.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan kerja diidentifikasi 1.2 Program kerja PES disiapkan 1.3 Laporan pekerjaan disiapkan
2. Menyusun program	2.1 Urutan pekerjaan dibuat 2.2 Hal penting diberi tanda 2.3 Tujuan pekerjaan dijelaskan
3. Memeriksa realisasi program	3.1 Pelaksanaan kerja diamati 3.2 Hal menyimpang dibenahi 3.3 Saran kerja diberikan
4. Memeriksa laporan pekerjaan	4.1 Laporan pekerjaan diperiksa 4.2 Hal penting diberi tanda 4.3 Perintah kerja didistribusikan 4.4 Kondisi pelaksanaan diamati

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menyusun program, memeriksa realisasi program, memeriksa laporan pekerjaan yang digunakan untuk merencanakan program perawatan sumu.
- Perlengkapan untuk merencanakan program perawatan sumur, mencakup:
 - Perlengkapan persiapan peralatan (alat kerja, program kerja, laporan kerja)
 - Perlengkapan penyusunan program (alat kerja, program kerja, laporan kerja)

- 2.3 Perlengkapan pemeriksaan realisasi program (program kerja, laporan kerja, SOP)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan laporan pekerjaan (program & laporan kerja, SOP)
- 3. Tugas memeriksa realisasi program perawatan sumur dan laporan pekerjaan, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menyusun program
 - 3.3 Memeriksa realisasi program
 - 3.4 Memeriksa laporan pekerjaan
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Matematika, kimia dan fisika terapan
- 3.4. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan perencanaan program perawatan sumur
- 4.2 Memeriksa kondisi perencanaan program perawatan sumur

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	3
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	3
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS02.026.01.

JUDUL UNIT : Menganalisis operasional unit perawatan sumur (Hoist/WL/SN/CT).

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menganalisis operasional unit perawatan sumur (Hoist/WL/SN/CT).

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan kerja diidentifikasi 1.2 Data unit perawat disiapkan 1.3 Kekhususan Hoist, Wire Line, Snubbing/CT, disiapkan
2. Mengkaji sifat unit perawat	2.1 Kekuatan unit dikaji 2.2 Kecepatan kerja unit diperhitungkan 2.3 Kekhususan unit dicatat
3. Menganalisis perencanaan dan problem operasional	3.1 Perencanaan operasi dianalisis/dievaluasi 3.2 Kekuatan wire line diperhatikan 3.3 Problem operasional dianalisis/dievaluasi 3.4 Solusi problem dijelaskan
4. Memeriksa kondisi pekerjaan	4.1 Seluruh hasil analisis diperiksa 4.2 Laporan analisis dan evaluasi dibuat 4.3 Perintah pekerjaan disusun

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, mengkaji sifat unit perawat, menganalisis perencanaan dan problem operasional, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk menganalisis operasional unit perawatan sumur (Hoist/WL/SN/CT).
- Perlengkapan untuk menganalisis operasional unit perawatan sumur (Hoist/WL/SN/CT), mencakup:
 - Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, data unit perawat,

- manual book, katalog peralatan)
- 2.2 Perlengkapan pengkajian sifat unit perawat (data unit perawat, manual book, katalog peralatan)
- 2.3 Perlengkapan penganalisisan perencanaan dan problem operasional (program kerja, data unit perawat, manual book, katalog peralatan)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (form isian laporan, alat tulis/komputer, SOP)
- 3. Tugas menganalisis operasional unit perawatan sumur (Hoist/WL/SN/CT), meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Mengkaji sifat unit perawat
 - 3.3 Menganalisis perencanaan dan problem operasional,
 - 3.4 Memeriksa kondisi pekerjaan
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS02.024.01. Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL
- 1.2. IMG.PS02.025.01. Merencanakan program perawatan sumur

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan unit perawatan sumur
- 3.4. Matematika, kimia, hidrolika dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan menganalisis operasional unit perawatan sumur (Hoist/WL/SN/CT)
- 4.2 Memeriksa kondisi menganalisis operasional unit perawatan sumur (Hoist/WL/SN/CT)

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	3
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	3
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	3

KODE UNIT : **IMG.PS03.001.01.**

JUDUL UNIT : Melaksanakan kerja atas dasar arahan

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan kerja atas dasar perintah.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menerima perintah dari atasan	1.1 Perintah diterima dan dipahami (K) 1.2 Peralatan kerja disiapkan (A-S)
2. Melaksanakan perintah pekerjaan	2.1 Perintah pekerjaan dilakukan sesuai prosedur 2.2 Hasil pekerjaan dicatat
3. Melaporkan hasil pekerjaan	3.1 Hasil pekerjaan dilaporkan 3.2 Kondisi lingkungan kerja dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menerima perintah dari atasan, melaksanakan perintah pekerjaan, melaporkan hasil pekerjaan yang digunakan untuk melaksanakan kerja atas dasar arahan.
2. Perlengkapan untuk melaksanakan kerja atas dasar perintah melaksanakan kerja atas dasar perintah, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan penerimaan perintah dari atasan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan pelaksanaan perintah pekerjaan (informasi, program kerja, tools)
 - 2.3 Perlengkapan melaporkan hasil pekerjaan (Manometer, stop watch, hidrometer, mud balance, SOP)

3. Tugas melaksanakan kerja atas dasar arahan, meliputi :

- 3.1 Menerima perintah dari atasan
- 3.2 Melaksanakan perintah pekerjaan
- 3.3 Melaporkan hasil pekerjaan

4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :

- 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
- 4.2. Undang Undang tentang K3
- 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawat
- 1.2. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan Sumur

3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

4.1 Menyiapkan peralatan pelaksanaan kerja atas dasar arahan

4.2 Memeriksa kondisi pelaksanaan kerja atas dasar arahan

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan

5.2. Mematuhi perintah atasan

5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS03.002.01.

JUDUL UNIT : Melaksanakan kerja atas dasar arahan

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan kerja atas dasar perintah.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menerima perintah dari atasan	1.1 Perintah diterima dan dipahami (K) 1.2 Peralatan kerja disiapkan (A-S)
2. Melaksanakan perintah pekerjaan	2.1 Perintah pekerjaan dilakukan sesuai prosedur 2.2 Hasil pekerjaan dicatat
3. Melaporkan hasil pekerjaan	3.1 Hasil pekerjaan dilaporkan 3.2 Kondisi lingkungan kerja dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menerima perintah dari atasan, melaksanakan perintah pekerjaan, melaporkan hasil pekerjaan yang digunakan untuk melaksanakan kerja atas dasar arahan.
2. Perlengkapan untuk melaksanakan kerja atas dasar perintah melaksanakan kerja atas dasar perintah, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan penerimaan perintah dari atasan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan pelaksanaan perintah pekerjaan (informasi, program kerja, tools)
 - 2.3 Perlengkapan melaporkan hasil pekerjaan (Manometer, stop watch, hidrometer, mud balance, SOP)

3. Tugas melaksanakan kerja atas dasar arahan, meliputi :

- 3.1 Menerima perintah dari atasan
- 3.2 Melaksanakan perintah pekerjaan
- 3.3 Melaporkan hasil pekerjaan

4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :

- 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
- 4.2. Undang Undang tentang K3
- 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio
- 1.3. IMG.PS01.007.01 Mempersiapkan peralatan kerja

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur

3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan Sumur

3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

3.5. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

4.1 Menyiapkan peralatan pelaksanaan kerja atas dasar arahan

4.2 Memeriksa kondisi pelaksanaan kerja atas dasar arahan

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan

5.2. Mematuhi perintah atasan

5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS03.003.01.

JUDUL UNIT : Menggunakan peralatan safety di Board

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menggunakan peralatan safety di Board.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan kerja dan safety diidentifikasi 1.2 Peralatan kerja dan safety disiapkan
2. Melaksanakan pemanjatan menuju board	2.1 Tangga menuju board dinaiki 2.2 Posisi tubuh ditempatkan yang benar 2.3 Peralatan kerja dibawa dengan benar
3. Menggunakan peralatan safety di board	3.1 Peralatan kerja ditempatkan pada daerah aman 3.2 Safety belt digunakan sesuai SOP 3.3 Kursi peluncur diperiksa kondisinya 3.4 Operasi alat angkat diperhatikan

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, melaksanakan pemanjatan menuju board, menggunakan peralatan safety di board yang digunakan untuk menggunakan peralatan safety di board.
- Perlengkapan untuk menggunakan peralatan safety di board, mencakup:
 - Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, tali manila, peralatan kerja, daftar alat yang dibutuhkan)

- 2.2 Perlengkapan pelaksanaan pemanjatan menuju board (sarung tangan, safety belt, safety helm, SOP)
- 2.3 Perlengkapan menggunakan peralatan safety di board (sarung tangan, safety belt, tali manila, safety helm, peralatan kerja, SOP)
- 3. Tugas menggunakan peralatan safety di board, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Melaksanakan pemanjatan menuju board
 - 3.3 Menggunakan peralatan safety di board
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawat
- 1.2. IMG.PS03.002.01 Melaksanakan kerja atas dasar arahan

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Safety
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan penggunaan peralatan safety di board
- 4.2 Memeriksa kondisi penggunaan peralatan safety di board

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PS03.004.01.

JUDUL UNIT : Mengatur peralatan kerja (Tools) dan alat bantu angkat

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengatur peralatan kerja (Tools) dan alat-alat angkat .

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Kebutuhan peralatan diidentifikasi 1.2 Peralatan kerja disiapkan 1.3 Down hole equipment disiapkan
2. Mengatur peralatan kerja (tools)	2.1 Peralatan kerja diprogram untuk pembagian tugas 2.2 Peralatan kerja dikoordinasikan sesuai dengan program 2.3 Perlakuan tools disesuaikan dengan kegunaan
3. Mengatur alat bantu angkat	3.1 Peralatan angkat diprogram untuk pembagian tugas 3.2 Peralatan angkat dikoordinasikan sesuai dengan program 3.3 Kapasitas alat angkat diperhatikan
4. Memeriksa kondisi pelaksanaan kerja	4.1 Perlakuan peralatan kerja diawasi 4.2 Perlakuan peralatan angkat diawasi 4.3 Hasil pekerjaan diperiksa dan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, mengatur peralatan kerja (tools), mengatur alat bantu angkat, memeriksa kondisi pelaksanaan kerja yang digunakan untuk mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat.
2. Perlengkapan untuk mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)

- 2.2 Perlengkapan pengaturan peralatan kerja/tools (tool kit, kunci pipa, tubing, etc, daftar peralatan sesuai program kerja, SOP)
- 2.3 Perlengkapan pengaturan alat bantu angkat (cat line, katrol, crane, etc, daftar peralatan sesuai program kerja, SOP)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pelaksanaan kerja (program kerja, perintah, pembagian tugas, SOP)
- 3. Tugas melakukan mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Mengatur peralatan kerja (tools),
 - 3.3 Mengatur alat bantu angkat
 - 3.4 Memeriksa kondisi pelaksanaan kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.007.01. Melaksanakan K3 ditempat kerja
- 1.2. IMG.PS01.008.01. Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS02.015.01. Mengoperasikan Unit Perawat Sumur (Hoist/WL/SN)

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan sumur dan tools
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat
- 4.2 Memeriksa kondisi mengatur peralatan kerja dan alat bantu angkat

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	2

7	Menggunakan teknologi	2
---	-----------------------	---

KODE UNIT : IMG.PS03.005.01.

JUDUL UNIT : Mengatur peralatan kerja (Tools) dan alat bantu angkat

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengatur peralatan kerja (Tools) dan alat-alat angkat .

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Kebutuhan peralatan diidentifikasi 1.2 Peralatan kerja disiapkan 1.3 Down hole equipment disiapkan
2. Mengatur peralatan kerja (tools)	2.1 Peralatan kerja diprogram untuk pembagian tugas 2.2 Peralatan kerja dikoordinasikan sesuai dengan program 2.3 Perlakuan tools disesuaikan dengan kegunaan
3. Mengatur alat bantu angkat	3.1 Peralatan angkat diprogram untuk pembagian tugas 3.2 Peralatan angkat dikoordinasikan sesuai dengan program 3.3 Kapasitas alat angkat diperhatikan
4. Memeriksa kondisi pelaksanaan kerja	4.1 Perlakuan peralatan kerja diawasi 4.2 Perlakuan peralatan angkat diawasi 4.3 Hasil pekerjaan diperiksa dan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, mengatur peralatan kerja (tools), mengatur alat bantu angkat, memeriksa kondisi pelaksanaan kerja yang digunakan untuk mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat.
2. Perlengkapan untuk mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)

- 2.2 Perlengkapan pengaturan peralatan kerja/tools (tool kit, kunci pipa, tubing, etc, daftar peralatan sesuai program kerja, SOP)
- 2.3 Perlengkapan pengaturan alat bantu angkat (cat line, katrol, crane, etc, daftar peralatan sesuai program kerja, SOP)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pelaksanaan kerja (program kerja, perintah, pembagian tugas, SOP)
- 3. Tugas melakukan mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Mengatur peralatan kerja (tools)
 - 3.3 Mengatur alat bantu angkat
 - 3.4 Memeriksa kondisi pelaksanaan kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi:
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.010.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.011.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS01.012.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Spesifikasi peralatan Perawatan sumur dan tools
- 3.4. Matematika, kimia dan fisika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan mengatur peralatan kerja (tools) dan alat bantu angkat
- 4.2 Memeriksa kondisi mengatur peralatan kerja dan alat bantu angkat

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	3
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	3
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS03.006.01.

JUDUL UNIT : Membuat laporan kecelakaan

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk membuat laporan kecelakaan .

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Informasi diidentifikasi 1.2 Form laporan disiapkan 1.3 Peralatan kerja disiapkan
2. Membuat laporan	2.1 Data kecelakaan ditulis 2.2 Laporan digandakan 2.3 Laporan dicatat sesuai bagian terkait
3. Memeriksa kondisi pekerjaan	3.1 Distribusi laporan diperiksa 3.2 Laporan diagendakan 3.3 Laporan dikirim sesuai bagian terkait

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, membuat laporan, memeriksa kondisi pekerjaan yang digunakan untuk membuat laporan kecelakaan.
- Perlengkapan untuk membuat laporan kecelakaan, mencakup:
 - Perlengkapan persiapan peralatan (daftar alamat bagian terkait, data kecelakaan)
 - Perlengkapan pembuatan laporan (form laporan, alat tulis, alat penggandaan)
 - Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (peraturan yang berlaku)

3. Tugas membuat laporan kecelakaan, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Membuat laporan
 - 3.3 Memeriksa kondisi pekerjaan
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS01.001.01 Melaksanakan K3 di unit perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.3. IMG.PS01.003.01 Menggunakan telepon/radio

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan

- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Undang undang dan peraturan keselamatan kerja
- 3.4. Peraturan Pemerintah yang berlaku

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 4.1 Menyiapkan peralatan membuat laporan kecelakaan
- 4.2 Memeriksa kondisi membuat laporan kecelakaan

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	3
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	2
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS03.007.01.

JUDUL UNIT : Menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk Menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan yang akan dimasukkan kedalam sumur diidentifikasi 1.2 Susunan peralatan disiapkan 1.3 Peralatan kerja untuk peralatan disiapkan
2. Menyusun perintah	2.1 Program peralatan disusun 2.2 Hal khusus diberi tanda yang jelas 2.3 Program kerja didistribusikan
3. Menjelaskan penggunaan peralatan	3.1 Crew terkait dikumpulkan (meeting) 3.2 Peralatan dijelaskan 3.3 Tanggung jawab kerja diberikan
4. Memeriksa kondisi pekerjaan	4.1 Urutan pekerjaan diperiksa 4.2 Perilaku pekerja diawasi 4.3 Kondisi lingkungan diamati

BATASAN VARIABEL

- Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menyusun perintah, menjelaskan penggunaan peralatan, memeriksa kondisi pekerjaan, yang digunakan untuk menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan.
- Perlengkapan untuk menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan, mencakup:
 - Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - Perlengkapan penyusunan perintah (komputer, telepon/radio, gambar

- kerja, SOP)
- 2.3 Perlengkapan penjelasan penggunaan peralatan (infocus, white board, gambar kerja, SOP)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (gambar kerja, SOP)
- 3. Tugas menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menyusun perintah
 - 3.3 Menjelaskan penggunaan peralatan
 - 3.4 Memeriksa kondisi pekerjaan
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS02.018.01. Merencanakan program kerja, laporan pekerjaan dan pemeliharaan peralatan
- 1.2. IMG.PS02.020.01. Menginspeksi dan mengawasi operasi perawatan sumur dan PSL

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Matematika, kimia dan fisika terapan
- 3.4. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan
- 4.2 Memeriksa kondisi menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	2
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	3
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	2
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS03.008.01.

JUDUL UNIT : Menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk Menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan yang akan dimasukkan kedalam sumur diidentifikasi 1.2 Susunan peralatan disiapkan 1.3 Peralatan kerja untuk peralatan disiapkan
2. Menyusun perintah	2.1 Program peralatan disusun 2.2 Hal khusus diberi tanda yang jelas 2.3 Program kerja didistribusikan
3. Menjelaskan penggunaan peralatan	3.1 Crew terkait dikumpulkan (meeting) 3.2 Peralatan dijelaskan 3.3 Tanggung jawab kerja diberikan
4. Memeriksa kondisi pekerjaan	4.1 Urutan pekerjaan diperiksa 4.2 Perilaku pekerja diawasi 4.3 Kondisi lingkungan diamati

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menyusun perintah, menjelaskan penggunaan peralatan, memeriksa kondisi pekerjaan, yang digunakan untuk menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan.
2. Perlengkapan untuk menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (program kerja, manual book, daftar alat yang dibutuhkan)
 - 2.2 Perlengkapan penyusunan perintah (komputer, telepon/radio, gambar kerja, SOP)

- 2.3 Perlengkapan penjelasan penggunaan peralatan (infocus, white board, gambar kerja, SOP)
- 2.4 Perlengkapan pemeriksaan kondisi pekerjaan (gambar kerja, SOP)
- 3. Tugas menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan, meliputi:
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menyusun perintah
 - 3.3 Menjelaskan penggunaan peralatan
 - 3.4 Memeriksa kondisi pekerjaan
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait :

- 1.1. IMG.PS02.025.01. Merencanakan program perawatan sumur
- 1.2. IMG.PS03.009.01. Mengatur program kerja dan penugasan SDM

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai

berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Matematika, kimia dan fisika terapan
- 3.4. Hidrolika terapan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan
- 4.2 Memeriksa kondisi menyusun perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	3
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	3
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	3
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	3
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PS03.009.01.

JUDUL UNIT : Mengatur program kerja dan penugasan SDM

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengatur program kerja dan penugasan SDM .

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menyiapkan peralatan	1.1 Peralatan kerja diidentifikasi 1.2 Data kerja disiapkan 1.3 Peralatan tulis disiapkan
2. Menyusun program kerja	2.1 Program kerja disusun 2.2 Hal khusus diberi tanda yang jelas 2.3 Program kerja didistribusikan
3. Menyusun penugasan SDM	3.1 Jumlah pekerja dan kegiatan didata 3.2 Data pekerja disusun 3.3 Permohonan diatur 3.4 Program penugasan didistribusikan
4. Mengawasi pelaksanaan kerja	4.1 Pelaksanaan kerja diperiksa 4.2 Perilaku pekerja diawasi 4.3 Hasil pelaksanaan dievaluasi

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menyiapkan peralatan, menyusun program kerja, menyusun penugasan SDM, mengawasi pelaksanaan kerja yang digunakan untuk mengatur program kerja dan penugasan SDM.
2. Perlengkapan untuk mengatur program kerja dan penugasan SDM, mencakup:
 - 2.1 Perlengkapan persiapan peralatan (jadual kerja, data kerja, daftar pekerjaan yang timbul)
 - 2.2 Perlengkapan penyusunan program kerja (alat tulis, jadual kerja, data kerja)

- 2.3 Perlengkapan penyusunan penugasan SDM, (form isian, rekomendasi, daftar permohonan, peraturan perusahaan)
- 2.4 Perlengkapan pengawasan pelaksanaan kerja (daftar distribusi tenaga kerja, daftar pekerjaan, daftar tenaga cadangan, dll)
- 3. Tugas mengatur program kerja dan penugasan SDM, meliputi :
 - 3.1 Menyiapkan peralatan
 - 3.2 Menyusun program kerja
 - 3.3 Menyusun penugasan SDM
 - 3.4 Mengawasi pelaksanaan kerja
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan/Kebijakan Management Perusahaan
 - 4.2. Undang Undang tentang K3
 - 4.3. Peraturan Safety Insurance Perusahaan

PANDUAN PENILAIAN

1. Penjelasan Prosedur Penilaian:

Alat dan bahan dan tempat penilaian serta unit kompetensi yang harus dikuasai sebelumnya yang mungkin diperlukan sebelum menguasai unit kompetensi ini, dengan unit-unit kompetensi yang terkait:

- 1.1. IMG.PS01.014.01 Melakukan kerja sama dengan teman sekerja
- 1.2. IMG.PS01.015.01 Menggunakan telepon/radio
- 1.3. IMG.PS03.008.01 Menyusun Perintah dalam penggunaan peralatan pelaksanaan pekerjaan

2. Kondisi Penilaian:

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut:

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lisan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di ruang kelas/workshop/bengkel kerja Diklat dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan:

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut:

- 3.1. Teknik dan Peralatan Produksi terapan
- 3.2. Teknik dan Peralatan Perawatan Sumur
- 3.3. Matematika, kimia, Hidrolika dan fisika terapan
- 3.4. Management kepengawasan

4. Keterampilan yang dibutuhkan:

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1 Menyiapkan peralatan mengatur program kerja dan penugasan SDM
- 4.2 Memeriksa kondisi mengatur program kerja dan penugasan SDM

5. Aspek Kritis Penilaian

Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut:

- 5.1. Mematuhi Peraturan Safety Insurance di Perusahaan
- 5.2. Mematuhi perintah atasan
- 5.3. Mempertanggungjawabkan hasil pekerjaan

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	3
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	3
3	Merencanakan mengorganisir aktifitas-aktifitas	3
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	3
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	3
6	Memecahkan masalah	3
7	Menggunakan teknologi	2

BAB III PENUTUP

Dengan ditetapkannya Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Bidang Produksi Sub Bidang Perawatan Sumur ini, berlaku secara nasional dan menjadi acuan bagi penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan serta uji kompetensi dalam rangka sertifikasi kompetensi tenaga kerja di Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 31 Mei 2007

**MENTERI
TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA,**



ERMAN SUPARNO