**PROFIL PROFESI (*JOB PROFILE*)**

**Sektor : Pertambangan**

**Sub Sektor : Mineral dan Batu Bara**

**Area Pekerjaan : Produksi**

**Bidang : Pengeboran Pengembangan**

**A. IDENTITAS PROFESI**

1. Nama Profesi : **Operator Alat Berat/Excavator**

2. Kedudukan Dalam

Organisasi : a. Atasan Langsung

Koordinator/Operator Senior

b. Bawahan

Asisten Operator

3. Sektor Usaha Utama : Sektor Pertambangan

Sektor Usaha Terkait : a. Sektor Industri Manufaktur

b. Sektor Konstruksi

c. Sektor Pertanian

d. Sektor KLH

**B. PROFIL PEKERJAAN**

1. Ikhtisar Profesi :

Menerapkan K3 pada kegiatan pengoperasian alat berat/excavator, melakukan perawatan rutin dan non rutin serta melakukan tindakan lain yang diperlukan agar kegiatan pengoperasian alat berat/excavator sesuai SOP dan petnjuk teknis.

2. Uraian Pekerjaan :

a. Melaksanakan dan menerapkan K3 (Keselamatan, Kesehatan Kerja) dan menjaga kelestarian lingkungan di tempat kerja pengeboran;

Tahapan Proses Pekerjaan:

1) Menggunakan APD dan APK;

2)    Melakukan pencegahan dan pemadaman kebakaran

3) Melakukan pertolongan pertama pada kecelakaan

4)    Melaksanakan penerapan prosedur darurat

5)    Melaksanakan penerapan pencegahan polusi lingkungan.

b. Menyiapkan alat berat/excavator dan perlengkapannya:

Tahapan Proses Pekerjaan:

1) Mengidentifikasikan alat berat/excavator dan perlengkapannya*;*

2) Melakukan pengecekan terhadap kelaikan dan kondisi alat berat/excavator dan perlengkapannya*;*

3) Melakukan pengecekan terhadap kelengkapan komponen sesuai daftar periksa (check list);

4) Memastikan kelengkapan alat – alat pendukungnya (tool kit, kunci – kunci);

c. Melakukan perawatan rutin dan non rutin alat berat/excavator dan perlengkapannya:

Tahapan Proses Pekerjaan:

1) Melakukan pelumasan dan perawatan;

2) Melakukan inspeksi keliling alat berat/excavator;

3) Memeriksa ban dan mengencangkan baut – baut;

4) Memeriksa kebocoran oli;

5) Melakukan pengecekan terhadap fungsi - funsi (tombol,tuas,lampu) alat berat/excavator.

6) Melakukan pemanasan mesin;

7) Meakukan pengecekan teradap kemungkinan kondisi abnormal mesin;

8) Melaporkan kepada pimpinan apabila ditemukan kondisi abnormal atau apabila diperlukan penggantian komponen.

d. Mengoperasikan alat berat/excavator untuk penggalian dan pemindahan material tambang:

Tahapan Proses Pekerjaan:

1) Alat berat/excavator ditempatkan pada posisi area kerja;

2) Penggalian/pengerukan dan pemindahan material dilakukan dengan hati – hati dengan memperhatikan kondisi lapangan;

3) Hasil pemindahan material dipantau dan dirapihkan kembali setelah selesai..

e. Mengoperasikan alat berat/excavator untuk memuat material tambang kedalam dump truck:

Tahapan Proses Pekerjaan:

1) Alat berat/excavator ditempatkan pada posisi area kerja;

2) Berikan isyarat/aba - aba kepada operator dump truck kektika hendak mulai pemuatan material tambang;

3) Pengisian material ke dalam dump truck diatur dilakukan dengan hati – hati dengan memperhatikan keseimbangan dump truck;

4) Jika telah selesai pemuatan material tambang, berikan isyarat kepada operator dump truck;

5) Hasil pemuatan material dipantau dan dirapihkan kembali setelah selesai..

f. Melaporkan hasil kegiatan secara berkala kepada pimpinan:

Tahapan Proses Pekerjaan :

1) Memeriksa data atau laporan yang akan dilaporkan;

2) Melaporkan target dan pencapaian;

3) Memberikan solusi dan atau langkah kedepan yang belum tercapai dan meminta arahan dari pimpinan.

3. Tanggungjawab :

1. Mencegah terjadinya kecelakaan kerja;
2. Mencegah terjadinya kerusakan lingkungan;
3. Menjaga alat berat/excavator dari kerusakan dan kehilangan;
4. Memastikan operasional alat berat/excavator dilaksanakan sesuai SOP dan juknis ;
5. Memastikan menggunakan APD/APK yang sesuai standard;
6. Mencatat dan melaporkan keadaan selama operasional alat berat/excavator secara lengkap dan disiplin.

4. Wewenang :

1. Melakukan bongkar pasang (dalam skala kecil) alat berat/excavator;
2. Melakukan penyetelan dan uji coba/tes mesin alat berat/excavator;
3. Mengambil tindakan yang diperlukan apabila terjadi kecelakaan kerja/keadaan darurat;
4. Mengusulkan perbaikan kondisi kerja dalam rangka meningkatkan keselamatan dan keamanan operasi alat berat/excavator.

5. Output Pekerjaan :

a. Jumlah material tambang yang berhasil dimuat/dipindahkan;

b. Kelancaran pelaksanaan operasi alat berat/excavator;

c. Laporan hasil pengecekan kondisi peralatan alat berat/excavator

d. Catatan dan laporan selama operasi pengeboran.

6. Peralatan dan Bahan Kerja :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Alat/Bahan Kerja** | **Digunakan Untuk** |
| 1 | SOP | Pedoman pelaksanaan kerja |
| 2 | Dokumen petunjuk kegiatan | Juknis |
| 3 | Buku pegangan juru bor | Juknis |
| 4 | Buku/formulir isian kegiatan | Mencatat data kegiatan |
| 5 | Buku petunjuk tindakan darurat medis | Juknis |
| 6 | APD | Alat keselamatan |
| 7 | Emergeny kit | Sarana keadaan darurat |
| 8 | ATK | Sarana tulis menulis |
| 9 | Buku petunjuk tindakan darurat medis | Juknis |
| 10 | Check list peralatan | Daftar pemeriksaan |
| 11 | Alat komunikasi (HT) | Sarana komunikasi |
| 12 | Alat berat/excavator | Memindahkan/memuat material tambang |
| 13 | Tool Kit | Perlengkapan penyetelan alat |

7. Indikator Pekerjaan :

a. Tingkat kecelakaan kerja;

b. Tingkat kerusakan lingkungan;

c. Optimalisasi penggunaan alat berat/excavator;

d. Akurasi laporan hasil kegiatan;

e. Kelengkapan, ketepatan waktu dan kerapihan laporan

8. Risiko Pekerjaan :

a. Stres

b. Kelelahan

c. Gangguan pendengaran/kebisingan;

d. Kecelakaan kerja;

e. Kejenuhan;

**C. PERSYARATAN KOMPETENSI PROFESI**

1. Kompetensi Teknis : a. Mampu mengoperasikan alat berat/excavator;

b. Mampu menerapkan K3;

c. Mampu mendeteksi kelainan/situasi abnormal pada saat operasi alat berat/excavator;

d. Mampu menggunakan sarana darurat/ emergency;

e. Mampu membuat catatan kerja dan laporan kerja.

2. Kompetensi Manajerial : -

3. Kompetensi Sosial : a. Mampu bekerjasama dan bersosialisasi;

b. Mampu berkomunikasi;

c. Memiliki fokus kerja dan berorientasi pada hasil kerja.

**D. PERSYARATAN KUALIFIKASI PROFESI**

1. Pendidikan Formal : Minimal SMK

Jurusan : Teknik Mesin/Teknik Listrik

2. Pengalaman : 2 tahun sebagai Asisten Operator

3. Pelatihan yang

Dibutuhkan untuk

Menduduki Jabatan : a. Pelatihan pengoperasian alat berat;

b. K3 dan perlindungan lingkungan;

c. Pengembangan profesi.

4. Sertifikasi Profesi : a. SIO (Surat Ijin Operasional)

b. Sertifikat alat berat/excavator dari asosiasi/LSP

5. Pengetahuan Kerja : a. Memahami proses bisnis pengeboran darat;

b. Memahami pola kerja perusahaan minyak/gas.

6. Wawasan Teknis :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Area Pengetahuan** | **Uraian** |
| 1 | IT | Pengetahuan terkait cara kerja komputer (hardware dan software) dan peralatan elektronik |
| 2 | K3/keamanan | Pengetahuan terkait keselamatan dan kesehatan kerja. |
| 3 | Fisika | Pengetahuan terkait prinsip fisik dan hukum antara benda fisik dan memahami karakteristik benda cair,pada,gas,dinamika atmosfir,mekanik,listrik,atom dan struktur atom serta proses lainnya. |
| 4 | Pelayanan Konsumen | Pemahaman terkait pentingnya melayani konsumen dengan baik dan memahami kebutuhan dan kepuasan pelanggan |
| 5 | Produksi dan pengolahan | Pengetahuan bahan baku, proses produkdi, kontrol kualitas, biaya dan teknik untuk memaksimalkan hasil produksi/pengolahan |
| 6 | Mekanikal | Pengetahuan tentang mesin – mesin, alat – alat penggunaan ,perbaikan dan pemeliharaannya. |

7. Keterampilan Kerja :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Area Pengetahuan** | **Uraian** |
| 1 | Pemahaman bacaan | Memahami kalimat yang ditulis dan paragraf dalam dokumen kerja terkait |
| 2 | Monitoring | Pemantauan/menilai kinerja diri sendiri, orang lain atau organisasi untuk melakukan perbaikan atau tindakan korektif |
| 3 | Berpilir Kritis | Ketrampilan dalam menggunakan nalar dan logika untuk mendeteksi kekuatan dan kelemahan pada suatu keadaan dalam rangka bertindak dan mengambil solusi |
| 4 | Mendengar secara aktif | Memberikan perhatian atas apa yang dikatan orang lain dan memahami poin penting dari apa yang dibicarakan orang lain tsb. |
| 5 | Menyampaikan pendapat/komunikasi | Berbicara kepada orang lain untuk menyampaikan pesan dan informasi secara efektif |
| 6 | Pengoperasian dan pengendalian | Mengontrol operasi peralatan atau sistem pengendalian |

8. Karakteristik Tuntutan

Kerja :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Area Pengetahuan** | **Uraian** |
| 1 | Etika Kerja | Bekerja dengan mengutamakan kejujuran dan beretika |
| 2 | Berinisiatif | Bekerja dengan kemauan untuk mrngambil tanggung jawab dan tantangan |
| 3 | Kemandirian | Bekerja dengan mandiri, dengan sedikit atau tanpa pengawasan dengan berpedoman pada standar prosedur kerja |
| 4 | Perhatian pada detail | Bekerja dengan hati – hati dan detail serta menyeluruh |
| 5 | Inovasi | Bekerja dengan kreatifitas dan pemikiran alternatif untuk mengembangkan ide – ide baru terkait masalah kerja yang dihadapi |
| 6 | Analisa | Bekerja dengan menganalisis informasi dan menggunakan logika untuk menangani masalah yang terkait demham pekerjaan |

**E. KONDISI TEMPAT KERJA**

1. Tempat Kerja : a. Di alam terbuka

b. Kondisi tempat kerja luas

c. Suhu tempat kerja kering (terpapar panas) atau basah (terpapar hujan)

d. Tingkat kebisingan cukup bising

e. Tingkat penerangan cukup

2. Minat Kerja : Profesi ini dapat dilakukan oleh profil pekerja yang memiliki minat sebagai berikut:

a. I (*Investigative*):

Pekerjaan yang membutuhkan penelitian, analisis kritis, penciptaan ide/konsep, akademis-ilmiah, ketelitian dan ketepatan yang tinggi;

b. C (Conventional):

Pekerjaan yang berhubungan dengan administrasi/tugas dasar organisasi, mengikuti kebijakan atau prosedur, pelaporan yang rinci, jadual kerja yang ketat dan terstruktur;

c. E (Entrepreneurial):

Pekerjaan yang berhubungan dengan kegiatan yang menantang atau melibatkan pengambilan risiko, serta melibatkan pengambilan keputusan.

**F. POLA PENJENJANGAN**

1. Karier Struktural (ke atas) :

a. Manajer Teknik

b. Koordinator (Operator Senior)

2. Karier Fungsional : a. Operator Ahli

b. Operator Terampil

3. Kedudukan dalam

Organisasi : (gambarkan struktur profesi, satu jabatan ke atas dan satu layer jabatan di bawahnya)

Koordinator

(Operator Senior)

Asisten

Operator

Operator Alat Berat

**F. INFORMASI UMUM**

1. Pekerjaan Terkait : a. Operator Dump Truck

b. HSE Inspector

c. Internal trainer

2. Kisaran Upah : Rp