



**MENTERI
TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
REPUBLIK INDONESIA**

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

NOMOR : KEP. 245 / MEN/ ∇ /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 HILIR
(*SUPPORTING*) BIDANG OPERASI PESAWAT ANGKAT, ANGKUT
DAN IKAT BEBAN**

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 Hilir (*Supporting*) Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Ikat Beban, perlu penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Hilir (*Supporting*) Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Ikat Beban 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;

- 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 Hilir (*Supporting*) Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Ikat Beban yang diselenggarakan tanggal 3 – 4 Nopember 2006 di Sarangan Magetan Jawa Timur;

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 Hilir (*Supporting*) Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Ikat Beban, 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,**



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 Hilir (*Supporting*) Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Ikat Beban 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

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
NOMOR : KEP. 245/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 HILIR
(*SUPPORTING*)
BIDANG OPERASI PESAWAT ANGKAT, ANGKUT DAN IKAT BEBAN

BAB I
PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Indusri minyak dan gas bumi merupakan industri yang strategis dalam pembangunan bangsa dan negara. Industri minyak dan gas bumi mempunyai ciri khusus yaitu padat modal, teknologi tinggi dan memiliki risiko yang tinggi.

Memperhatikan ciri khusus tersebut, maka diperlukan pengelolaan yang profesional dan kredibel di bidang industri migas. Karena itu diperlukan SDM yang kompeten. Guna mendorong dan merealisasikan SDM yang kompeten tersebut harus dipersiapkan dan dirancang secara sistematis, antara lain dalam hal sistem diklat dan perangkat-perangkat pendukungnya. Dengan demikian akan dihasilkan SDM yang handal dan profesional. Melalui penyiapan SDM yang memiliki kualifikasi dan kompetensi terstandar maka bangsa Indonesia akan *survive* dalam menghadapi era kompetisi dan perdagangan bebas.

Menghadapi hal tersebut, semua negara termasuk Indonesia sedang dan telah berupaya meningkatkan kualitas sumber daya manusianya melalui standardisasi dan sertifikasi kompetensi di berbagai sektor. Untuk hal ini diperlukan kerja sama dunia usaha/industri, pemerintah dan lembaga diklat baik formal maupun non formal untuk merumuskan suatu standar kompetensi yang bersifat nasional khususnya pada Sektor Industri Minyak dan Gas serta Panas Bumi, Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Hilir (*Supporting*) Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Ikat Beban.

Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) adalah rumusan kemampuan yang mencakup pengetahuan, keterampilan dan/atau keahlian serta sikap kerja yang relevan dengan pelaksanaan tugas dan syarat jabatan yang ditetapkan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Dengan dirumuskannya SKKNI ini terjadi suatu hubungan timbal balik antara dunia usaha dengan lembaga diklat yaitu bagi perusahaan/industri harus dapat merumuskan standar kebutuhan kualifikasi SDM yang diinginkan, untuk menjamin kesinambungan usaha atau industri. Sedangkan pihak lembaga diklat akan menggunakan SKKNI sebagai acuan dalam mengembangkan program dan kurikulum pendidikan dan pelatihan. Sementara pihak pemerintah menggunakan SKKNI sebagai acuan dalam merumuskan kebijakan dalam pengembangan SDM secara makro.

B. TUJUAN

Penyusunan Sektor Industri Minyak dan Gas serta Panas Bumi, Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Hilir (*Supporting*) Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Ikat Beban mempunyai tujuan yaitu pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) yang bergerak dalam Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Ikat Beban dimana bidang 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 di atas, 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 di bidangnya 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 Serta Panas Bumi, Sub Sektor Industri Migas Hulu Hilir (*Supporting*) mengacu kepada Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No.KEP.227/MEN/2003 tentang Tata Cara Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia dan Keputusan Menteri No.KEP.69/MEN/V/2004 tentang Perubahan Lampiran Keputusan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No.KEP.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 menghususkan petunjuk nyata yang perlu dikumpulkan, untuk memperagakan kompetensi sesuai tingkat keterampilan yang digambarkan dalam kriteria unjuk kerja, yang meliputi :

- Pengetahuan dan keterampilan yang 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 disingkat dengan IMG.

SUB SEKTOR : Diisi dengan singkatan 2 huruf dari sub sektor. Jika tak ada sub sektor , diisi dengan huruf OO.
Untuk Sub Sektor Supporting disingkat dengan PA.

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.

Susunan panitia teknis sebagai berikut :

NO	NAMA	INSTANSI / LEMBAGA	JABATAN DALAM PANITIA
1.	Indrayana Chaidir	Ditjen Migas	Pengarah
2.	Imran Robert Pasaribu	Ditjen Migas	Ketua Panitia

NO	NAMA	INSTANSI / LEMBAGA	JABATAN DALAM PANITIA
3.	Djamaluddin	Ditjen Migas	Wk. Ketua
4.	Robert Dampang	Ditjen Migas	Sekretaris
5.	Sunoto Murbini	IPMI	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 Bandung	Anggota
21.	Priyo Hutomo	Dupont Indonesia	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 : 007/65.030/BDM/2006 tanggal 21 Oktober 2006 selaku pengarah penyusunan rancangan SKKNI Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Migas Hulu Hilir (*Supporting*) Bidang Operasi Pesawat Angkat , Angkut dan Juru Ikat Beban.

Susunan tim teknis sbb :

NO	NAMA	INSTANSI / INSTITUSI	JABATAN DALAM PANITIA
1.	Mustakim	Pusdiklat Migas/APMI	Ketua Tim
2.	Bambang Sutrisno	Pusdiklat Migas/APMI	Wk. Ketua Tim
3.	Arif Sulaksono	Pusdiklat Migas	Sekretaris/ Anggota
4.	Muhammad Muslich	BNSP	Nara Sumber Sertifikasi
5.	W.A. Kawi	Chevron Ind. Company	Anggota
6.	Slamet Prihatmodjo	Depnakertrans	Nara Sumber Standar
7.	Bayu Priantoko	Depnakertrans	Anggota
8.	Wardoyo	Ditjen Migas	Anggota
9.	Sugianto	PT. ALKON	Nara Sumber Substansi
10.	Hermansyah	PT. Badak Bontang	Anggota
11.	Pungky	PT. BKI Balikpapan	Nara Sumber Substansi
12.	Yudi Barata	PT. Pertamina UP. IV	Anggota
13.	Bambang Tri	PT. Pertamina UP. V	Anggota
14.	Surahman	Pusdiklat Migas	Anggota
15.	Purwanto	Pusdiklat Migas	Anggota
16.	Suharsono	Pusdiklat Migas	Anggota
17.	Sarwi	Pusdiklat Migas	Anggota
18.	Mustajab Supryadi	Pusdiklat Migas	Anggota
19.	Ruslan	Pusdiklat Migas	Anggota
20.	Tugas Sugeng S.	Pusdiklat Migas	Anggota
21.	Puryadi	Pusdiklat Migas	Anggota
22.	Ali Mahsum	Pusdiklat Migas	Anggota

H. KONVENSI RSKKNI

Rancangan SKKNI Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Serta Panas Bumi Sub Sektor Industri Minyak dan Gas Bumi Hulu Hilir (*Supporting*) Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Juru Ikat Beban dirumuskan oleh panitia teknis dan disusun oleh tim teknis. Panitia teknis menyelenggarakan konvensi nasional antar asosiasi profesi, asosiasi perusahaan, pakar dan praktisi di bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Juru Ikat Beban yang dihadiri instansi terkait dalam rangka membakukan RSKKNI bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Juru Ikat Beban yang pelaksanaannya dilakukan pada tanggal 3 s/d 4 Nopember 2006 di Sarangan Magetan Provinsi Jawa Timur, hal ini sesuai dengan amanat PP Nomor 31 Tahun 2006 tentang Sistem Pelatihan Kerja Nasional Pasal 7 ayat (4).

Adapun peserta konvensi RSKKNI bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Juru Ikat Beban sebagai berikut :

NO	NAMA	INSTANSI / INSTITUSI	KETERANGAN
1.	Zuhdan Fathoni	Pusdiklat Migas Cepu	
2.	Faisal E. Yazid	APMI	
3.	Muhammad Muslich	BNSP	
4.	W.A. Kawi	Chevron Ind. Company	
5.	M. Agung Prabowo	Chevron Ind. Company	
6.	Imam Pracoyo	Chevron Ind. Company	
7.	Bayu Priantoko	Depnakertrans	
8.	Dedy Kusyadi	Depnakertrans	
9.	Slamet Prihatmodjo	Depnakertrans	
10.	Wardoyo	Ditjen Migas	
11.	Nawang Sidi	ITB Bandung	
12.	Jatmiko Ichsyani	ITS Surabaya	
13.	Yusuf Chaelani	ITS Surabaya	
14.	Bambang Sugito	LSP PPT Migas	
15.	Henk Subekti	LSP PPT Migas	
16.	Didiek Suprihardi	LSP PPT Migas	
17.	Buntaram	LSP PPT Migas	
18.	Murrod Baso	PT. Alkon	
19.	Ade	PT. Alkon	
20.	Sugianto	PT. Alkon	
21.	Syariffudin	PT. Arun NGL	
22.	Hermansyah	PT. Badak NGL	
23.	Pungky	PT. BKI Balikpapan	
24.	Sukarjito	PT. Lapindo Brantas	
25.	Yudi Barata	PT. Pertamina UP IV	
26.	Bambang Tri	PT. Pertamina UP V	
27.	Rasyid	PT. Petrochina	
28.	Kamiso Ibrahim	PT. Semco Kalimantan Timur	
29.	Wardiman	PT. United Tractor	
30.	Bambang Sutrisno	Pusdiklat Migas	
31.	Surahman	Pusdiklat Migas	
32.	Purwanto	Pusdiklat Migas	
33.	Suharsono	Pusdiklat Migas	
34.	Ruslan	Pusdiklat Migas	
35.	Sarwi	Pusdiklat Migas	
36.	Arif Sulaksono	Pusdiklat Migas	
37.	Mustajab Supryadi	Pusdiklat Migas	

NO	NAMA	INSTANSI / INSTITUSI	KETERANGAN
38.	Puryadi	Pusdiklat Migas	
39.	Ali Mahsun	Pusdiklat Migas	
40.	Mustakim	STEM Akamigas Cepu	
41.	Hermadi Sayono	STEM Akamigas Cepu	
42.	Tugas Sugiarto	STEM Akamigas Cepu	

I. PEMETAAN KKNI

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

PETA KKNI Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Juru Ikat Beban Pada Industri Minyak dan Gas Bumi Serta Panas Bumi

Level KKNI	Area Pekerjaan atau Jabatan				
	Kran Mobil	Kran Putar Tetap	Kran Jembatan	Forklift	Rigging
1	2	3	4	5	6
Sert. V	-	-	-	-	-
Sert. IV	Supervisor Logistik dan Umum				
Sert. III	-	-	-	-	Juru Ikat Beban (Rigging)
Sert. II	Op. KM s/d 25 Ton Op. KM s/d 50 ton Op. KM > 50 ton	Op. KPT s/d 25 Ton Op. KPT s/d 50 ton Op. KPT > 50 ton	Op. KJ s/d 25 Ton Op. KJ s/d 50 ton Op. KJ > 50 ton	Op. Forklift	-
Sert. I	-	-	-	-	-

J. PEMAKETAN SKKNI

Dalam rangka pemaketan SKKNI dipergunakan peta KKNI bidang OPERASI PESAWAT ANGKAT, ANGKUT DAN JURU IKAT BEBAN. Pemaketan SKKNI sabagai berikut :

AREA PEKERJAAN	:	KRAN MOBIL PADA PESAWAT ANGKAT								
PEKERJAAN	:	OPERATOR KRAN MOBIL (KM) s/d 25 Ton								
KODE PEKERJAAN	:	C	11	20	0	3	1	1	II	01

KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.001.01	Mempersiapkan Operasi Kran Mobil s/d 25 Ton
2.	IMG.PA02.002.01	Mengoperasikan Kran Mobil s/d 25 Ton
3.	IMG.PA02.003.01	Menghentikan Kran Mobil s/d 25 Ton
4.	IMG.PA02.004.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Mobil s/d 25 Ton

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.001.01	Mengendalikan Beban Statis s/d 25 Ton

AREA PEKERJAAN	:	KRAN MOBIL PADA PESAWAT ANGKAT
PEKERJAAN	:	OPERATOR KRAN MOBIL (KM) s/d 50 Ton
KODE PEKERJAAN	:	C 11 20 0 3 1 2 II 01

KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.005.01	Mempersiapkan Operasi Kran Mobil s/d 50 Ton
2.	IMG.PA02.006.01	Mengoperasikan Kran Mobil s/d 50 Ton
3.	IMG.PA02.007.01	Menghentikan Kran Mobil s/d 50 Ton
4.	IMG.PA02.008.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Mobil s/d 50 Ton

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.002.01	Mengendalikan Beban Statis s/d 50 Ton

AREA PEKERJAAN	:	KRAN MOBIL PADA PESAWAT ANGKAT								
PEKERJAAN	:	OPERATOR KRAN MOBIL > 50 Ton								
KODE PEKERJAAN	:	C	11	20	0	3	1	3	II	01

KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.009.01	Mempersiapkan Operasi Kran Mobil > 50 Ton
2.	IMG.PA02.010.01	Mengoperasikan Kran Mobil > 50 Ton
3.	IMG.PA02.011.01	Menghentikan Kran Mobil > 50 Ton
4.	IMG.PA02.012.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Mobil > 50 Ton

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.003.01	Mengendalikan Beban Statis > 50 Ton

AREA PEKERJAAN	:	KRAN PUTAR TETAP PADA PESAWAT ANGKAT								
PEKERJAAN	:	OPERATOR KRAN PUTAR TETAP (KPT) s/d 25 Ton								
KODE PEKERJAAN	:	C	11	20	0	3	2	1	II	01

KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.013.01	Mempersiapkan Operasi Kran Putar Tetap (KPT) s/d 25 Ton
2.	IMG.PA02.014.01	Mengoperasikan Kran Kran Putar Tetap (KPT)s/d 25 Ton
3.	IMG.PA02.015.01	Menghentikan Kran Kran Putar Tetap (KPT) s/d 25 Ton
4.	IMG.PA02.016.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Putar Tetap (KPT) s/d 25 Ton

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.004.01	Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis s/d 25 Ton

AREA PEKERJAAN	:	KRAN PUTAR TETAP PADA PESAWAT ANGKAT
PEKERJAAN	:	OPERATOR KRAN PUTAR TETAP s/d 50 Ton
KODE PEKERJAAN	:	C 11 20 0 3 2 2 II 01

KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.017.01	Mempersiapkan Operasi Kran Putar Tetap s/d 50 Ton
2.	IMG.PA02.018.01	Mengoperasikan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton
3.	IMG.PA02.019.01	Menghentikan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton
4.	IMG.PA02.020.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.005.01	Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis s/d 50 Ton

AREA PEKERJAAN	:	KRAN PUTAR TETAP PADA PESAWAT ANGKAT
PEKERJAAN	:	OPERATOR KRAN Putar Tetap > 50 Ton
KODE PEKERJAAN	:	C 11 20 0 3 2 3 II 01

KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.021.01	Mempersiapkan Operasi Kran Putar Tetap > 50 Ton
2.	IMG.PA02.022.01	Mengoperasikan Kran Putar Tetap > 50 Ton
3.	IMG.PA02.023.01	Menghentikan Kran Putar Tetap > 50 Ton
4.	IMG.PA02.024.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Putar Tetap > 50 Ton

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.006.01	Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis > 50 Ton

AREA PEKERJAAN	:	KRAN JEMBATAN PADA PESAWAT ANGKAT
PEKERJAAN	:	OPERATOR KRAN JEMBATAN (KJ) s/d 25 Ton
KODE PEKERJAAN	:	C 11 20 0 3 3 1 II 01

KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.025.01	Mempersiapkan Operasi Kran Jembatan s/d 25 Ton
2.	IMG.PA02.026.01	Mengoperasikan Kran Jembatan s/d 25 Ton
3.	IMG.PA02.027.01	Menghentikan Kran Jembatan s/d 25 Ton
4.	IMG.PA02.028.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Jembatan s/d 25 Ton

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.001.01	Mengendalikan Beban Statis s/d 25 Ton

AREA PEKERJAAN	:	KRAN JEMBATAN PADA PESAWAT ANGKAT
PEKERJAAN	:	OPERATOR KRAN JEMBATAN (KJ) s/d 50 Ton
KODE PEKERJAAN	:	C 11 20 0 3 3 2 II 01

KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.029.01	Mempersiapkan Operasi Kran Jembatan s/d 50 Ton
2.	IMG.PA02.030.01	Mengoperasikan Kran Jembatan s/d 50 Ton

3.	IMG.PA02.031.01	Menghentikan Kran Jembatan s/d 50 Ton
4.	IMG.PA02.032.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Jembatan s/d 50 Ton

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.002.01	Mengendalikan Beban Statis s/d 50 Ton

AREA PEKERJAAN		: KRAN JEMBATAN (KJ) PADA PESAWAT ANGKAT								
PEKERJAAN	:	OPERATOR KRAN JEMBATAN (KJ) > 50 Ton								
KODE PEKERJAAN	:	C	11	20	0	3	3	3	II	01

OMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.033.01	Mempersiapkan Operasi Kran Jembatan > 50 Ton
2.	IMG.PA02.034.01	Mengoperasikan Kran Jembatan > 50 Ton
3.	IMG.PA02.035.01	Menghentikan Kran Jembatan > 50 Ton
4.	IMG.PA02.036.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Jembatan > 50 Ton

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.003.01	Mengendalikan Beban Statis > 50 Ton

AREA PEKERJAAN		: FORKLIFT PADA PESAWAT ANGKAT								
PEKERJAAN	:	OPERATOR FORKLIFT (FL)								
KODE PEKERJAAN	:	C	11	20	0	3	4	1	II	01

KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.037.01	Mempersiapkan Operasi Forklift
2.	IMG.PA02.038.01	Mengoperasikan Forklift
3.	IMG.PA02.039.01	Menghentikan Forklift
4.	IMG.PA02.040.01	Membuat Laporan Penggunaan Forklift

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.007.01	Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis

AREA PEKERJAAN	:	RIGGING PADA PESAWAT ANGKAT								
PEKERJAAN	:	JURU IKAT BEBAN (RIGGING)								
KODE PEKERJAAN	:	C	11	20	0	3	5	1	III	01

KOMPETENSI UMUM		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja
2.	IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
3.	IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

KOMPETENSI INTI		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA02.001.01	Mempersiapkan Pengikatan Beban
2.	IMG.PA02.002.01	Memindahkan Beban
3.	IMG.PA02.003.01	Menghentikan Operasi Pemindahan Beban
4.	IMG.PA02.003.01	Membuat Laporan Penggunaan Pemindahan Beban

KOMPETENSI KHUSUS		
NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1.	IMG.PA03.008.01	Mengikat Macam-Macam Beban

K. KODEFIKASI PEKERJAAN/JABATAN :

Penjelasan Kode Pekerjaan/Jabatan.

1. Katagori : C (Jasa Pertambangan dan Penggalian)
2. Golongan Pokok : 11 (Jasa Pertambangan Minyak dan Gas Bumi)
3. Golongan : 20 (Jasa Pertambangan Minyak dan Gas Bumi)
4. Sub Golongan : 0 (kosong)
5. Kelompok Bidang Pekerjaan :
 1. IMG Hulu
 2. IMG Hilir
 3. IMG Hulu Hilir (Supporting)
6. Sub Kelompok (Dimensi/Area pekerjaan/Jabatan)
 1. Kran Mobil (KM)
 2. Kran Putar Tetap (KPT)
 3. Kran Jembatan (KJ)
 4. Forklift (FL)
 5. Rigging
7. Profesi
 1. Kran Mobil (KM)
 - 1.1. Operator Kran Mobil (KM) s/d 25 Ton
 - 1.2. Operator Kran Mobil (KM) s/d 50 Ton
 - 1.3. Operator Kran Mobil (KM) diatas 50 Ton
 2. Kran Putar Tetap (KPT)
 - 2.1. Operator Kran Putar Tetap (KPT) s/d 25 Ton
 - 2.2. Operator Kran Putar Tetap (KPT) s/d 50 Ton
 - 2.3. Operator Kran Putar Tetap (KPT) diatas 50 Ton
 3. Kran Jembatan (KJ)
 - 3.1. Operator Kran Jembatan (KJ) s/d 25 Ton
 - 3.2. Operator Kran Jembatan (KJ) s/d 50 Ton
 - 3.3. Operator Kran Jembatan (KJ) diatas 50 Ton
 4. Forklift
 - 4.1. Operator Forklift
 5. Rigging
 - 5.1. Ahli Juru Ikat (Rigging)
8. Kualifikasi
 1. Kran Mobil (KM)
 - II. Operator Kran Mobil (KM) s/d 25 Ton
 - II. Operator Kran Mobil (KM) s/d 50 Ton
 - II. Operator Kran Mobil (KM) diatas 50 Ton

2. Kran Putar Tetap (KPT)
 - II. Operator Kran Putar Tetap (KPT) s/d 25 Ton
 - II. Operator Kran Putar Tetap (KPT) s/d 50 Ton
 - II. Operator Kran Putar Tetap (KPT) diatas 50 Ton
3. Kran Jembatan (KJ)
 - II. Operator Kran Jembatan (KJ) s/d 25 Ton
 - II. Operator Kran Jembatan (KJ) s/d 50 Ton
 - II. Operator Kran Jembatan (KJ) diatas 50 Ton
4. Forklift
 - II. Operator Forklift
5. Rigging
 - III. Juru Ikat Beban (Rigging)
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 kedalam 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 dibidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Juru Ikat Beban pada industri minyak dan gas bumi.

A. DAFTAR UNIT KOMPETENSI

Dengan mengacu pada hasil Konvensi Nasional Standar Kompetensi Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Juru Ikat Beban pada Industri Minyak dan Gas Bumi, dapat disusun daftar unit kompetensi yang dikelompokkan ke dalam 3 (tiga) kelompok, yaitu :

1. Kompetensi Umum (*general*)
2. Kompetensi Inti (*functional*)
3. Kompetensi Khusus (*specific*)

1. KOMPETENSI UMUM

KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI
IMG.PA01.001.01	Melaksanakan K3 ditempat kerja

IMG.PA01.002.01	Melakukan kerja sama dengan teman kerja
IMG.PA01.003.01	Melaksanakan K3 di Industri Migas

2. KOMPETENSI INTI

KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI
IMG.PA02.001.01	Mempersiapkan Operasi Kran Mobil s/d 25 Ton
IMG.PA02.002.01	Mengoperasikan Kran Mobil s/d 25 Ton
IMG.PA02.003.01	Menghentikan Kran Mobil s/d 25 Ton
IMG.PA02.004.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Mobil s/d 25 Ton
IMG.PA02.005.01	Mempersiapkan Operasi Kran Mobil s/d 50 Ton
IMG.PA02.006.01	Mengoperasikan Kran Mobil s/d 50 Ton
IMG.PA02.007.01	Menghentikan Kran Mobil s/d 50 Ton
IMG.PA02.008.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Mobil s/d 50 Ton
IMG.PA02.009.01	Mempersiapkan Operasi Kran Mobil > 50 Ton
IMG.PA02.010.01	Mengoperasikan Kran Mobil > 50 Ton
IMG.PA02.011.01	Menghentikan Kran Mobil > 50 Ton
IMG.PA02.012.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Mobil > 50 Ton
IMG.PA02.013.01	Mempersiapkan Operasi Kran Putar Tetap (KPT) s/d 25 Ton
IMG.PA02.014.01	Mengoperasikan Kran Kran Putar Tetap (KPT)s/d 25 Ton
IMG.PA02.015.01	Menghentikan Kran Kran Putar Tetap (KPT) s/d 25 Ton
IMG.PA02.016.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Putar Tetap (KPT) s/d 25 Ton
IMG.PA02.017.01	Mempersiapkan Operasi Kran Putar Tetap s/d 50 Ton
IMG.PA02.018.01	Mengoperasikan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton

KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI
IMG.PA02.019.01	Menghentikan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton
IMG.PA02.020.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton
IMG.PA02.021.01	Mempersiapkan Operasi Kran Putar Tetap > 50 Ton
IMG.PA02.022.01	Mengoperasikan Kran Putar Tetap > 50 Ton
IMG.PA02.023.01	Menghentikan Kran Putar Tetap > 50 Ton
IMG.PA02.024.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Putar Tetap > 50 Ton
IMG.PA02.025.01	Mempersiapkan Operasi Kran Jembatan s/d 25 Ton
IMG.PA02.026.01	Mengoperasikan Kran Jembatan s/d 25 Ton
IMG.PA02.027.01	Menghentikan Kran Jembatan s/d 25 Ton
IMG.PA02.028.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Jembatan s/d 25 Ton
IMG.PA02.029.01	Mempersiapkan Operasi Kran Jembatan s/d 50 Ton
IMG.PA02.030.01	Mengoperasikan Kran Jembatan s/d 50 Ton
IMG.PA02.031.01	Menghentikan Kran Jembatan s/d 50 Ton
IMG.PA02.032.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Jembatan s/d 50 Ton
IMG.PA02.033.01	Mempersiapkan Operasi Kran Jembatan > 50 Ton
IMG.PA02.034.01	Mengoperasikan Kran Jembatan > 50 Ton
IMG.PA02.035.01	Menghentikan Kran Jembatan > 50 Ton
IMG.PA02.036.01	Membuat Laporan Penggunaan Kran Jembatan > 50 Ton
IMG.PA02.037.01	Mempersiapkan Operasi Forklift
IMG.PA02.038.01	Mengoperasikan Forklift
IMG.PA02.039.01	Menghentikan Forklift
IMG.PA02.040.01	Membuat Laporan Penggunaan Forklift
IMG.PA02.041.01	Mempersiapkan Pengikatan Beban
IMG.PA02.042.01	Operasi Pemindahkan Beban
IMG.PA02.043.01	Menghentikan Operasi Pemindahan Beban
IMG.PA02.044.01	Membuat Laporan Penggunaan Pemindahan Beban

3. KOMPETENSI KHUSUS

KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI
IMG.PA03.001.01	Mengendalikan Beban Statis s/d 25 Ton
IMG.PA03.002.01	Mengendalikan Beban Statis s/d 50 Ton
IMG.PA03.003.01	Mengendalikan Beban Statis > 50 Ton
IMG.PA03.004.01	Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis s/d 25 Ton
IMG.PA03.005.01	Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis s/d 50 Ton
IMG.PA03.006.01	Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis > 50 Ton
IMG.PA03.007.01	Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis
IMG.PA03.008.01	Mengikat Macam-Macam Beban

B. UNIT-UNIT KOMPETENSI :

1. Unit Kompetensi Umum (*general*)
2. Unit Kompetensi Inti (*functional*)
3. Unit Kompetensi Khusus (*specific*)

KODE UNIT : **IMG.PA 01.001.01**

JUDUL UNIT : **Melaksanakan K3 ditempat kerja**

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengikuti prosedur K 3 di tempat kerja	1.1 Pedoman K3 yang terkait difahami sesuai dengan ketentuan yang berlaku 1.2 Semua pekerjaan dilakukan sesuai pedoman, prosedur, kodedan standar yang terkait
2. Mengidentifikasi dan merespon tempat berbahaya,beresiko dan rawan kecelakaan	2.1 Lokasi yang mengandung bahaya, beresiko dan kemungkinan kecelakaan diidentifikasi 2.2 Prosedure penanganan bahaya diikuti dengan benar
3. Melaksanakan prosedure darurat	3.1 Peralatan untuk penanggulangan daruat diidentifikasi dan digunakan sesuai pedoman K3 3.2 Prosedur dan kebijakan tentang tanggap darurat ditempat kerja diikuti
4. Membuat laporan akibat penyimpangan dan pelanggaran K3	4.1 Luka,kecelakaan, kebakaran yang terjadi dicatat sesuai format baku dan dilaporkan kepada pihak terkait 4.2 Pencemaran lingkungan yang terjadi dilaporkan pada pihak terkait

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mengikuti prosedur K3 ditempat kerja,mengidentifikasi dan merespon tempat berbahaya,beresiko dan rawan kecelakaan,melaksanakan prosedur darurat dan membuat laporan akibat penyimpangan dan pelanggaran K3 yang digunakan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja.
2. Perlengkapan untuk melaksanakan K3 ditempat kerja, mencakup:
 - 2.1. Alat pelindung diri
 - 2.2. Alat pemadam kebakaran
 - 2.3. Format baku pembuatan laporan

3. Tugas melaksanakan K3 ditempat kerja meliputi :
 - 3.1. Mengikuti prosedur K3 ditempat kerja
 - 3.2. Mematuhi SOP perusahaan
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang – undang tentang K3
 - 4.2. Kebijakan / tata tertib perusahaan tentang K3

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 :
 - 5.1. IMG.PA01.002.01 Bekerja sama ditempat 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 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. Memahami dan menerapkan peraturan dan Undang –Undang Keselamatan Kerja Tahun 1970
 - 3.2. Memahami Peraturan – peraturan mengenai K3
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
 Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Teknik menggunakan alat pelindung diri
 - 4.2. Teknik menggunakan APAR
5. Aspek Kritis Penilaian
 Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Melaksanakan K3
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap pelaksanaan K3 kepada atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi Peraturan – peraturan mengenai K3

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.PA 01.002.01**

JUDUL UNIT : **Melaksanakan Kerja Sama dengan Teman Kerja**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan kerja sama dengan teman kerja.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan komunikasi sesama rekan kerja	1.1 Komunikasi sesama rekan kerja dilakukan secara intensip 1.2 Komunikasi dengan atasan dilakukan sesuai prosedur baku.
2. Memproses hasil komunikasi	2.1 Informasi hasil komunikasi dicatat dan ditangani dengan tepat 2.2 Tindakan lebih lanjut dilakukan sesuai dengan kebijakan organisasi pada saat diperlukan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan komunikasi sesama rekan kerja dan memproses hasil komunikasi yang digunakan untuk melakukan kerjasama dengan teman kerja
2. Perlengkapan untuk .melakukan kerja sama dengan teman kerja , mencakup:
 - 2.1 Alat komunikasi
 - 2.2 Perlengkapan alat tulis
3. Tugas untuk melakukan komunikasi sesama rekan kerja dan memproses hasil komunikasi yang digunakan untuk melakukan kerjasama dengan teman kerja meliputi :
 - 3.1. Mengikuti prosedur komunikasi ditempat kerja
 - 3.2. Mematuhi perusahaan
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Peraturan untuk komunikasi yang berlaku perusahaan
 - 4.2. Tata cara pelaporan

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat Kerja
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman kerja

2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan / komprehensif, simulasi di 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. Teknologi informasi
 - 3.2. Dasar-dasar pengoperasian komputer
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Menggunakan alat komunikasi
 - 4.2. Membuat file data komunikasi
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi kerja sama dengan teman kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang dibebankan kepada atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi standar komunikasi baku

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
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.PA 01.003.01**

JUDUL UNIT : **Melaksanakan K3 di Industri Migas**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk melaksanakan K3 di Industri Migas

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengikuti prosedur K 3 di Industri Migas	1.1 Pedoman K3 yang terkait difahami sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Industri Migas 1.2 Semua pekerjaan dilakukan sesuai pedoman, prosedur, kodedan standar di Industri Migas.
2. Mengidentifikasi dan merespon tempat berbahaya,beresiko dan rawan kecelakaan	2.1 Lokasi yang mengandung bahaya, beresiko dan kemungkinan kecelakaan diidentifikasi 2.2 Prosedure penanganan bahaya diikuti dengan benar, sesuai standar hazardous area.
3. Melaksanakan prosedure darurat	3.1 Peralatan untuk penanggulangan daruat diidentifikasi dan digunakan sesuai pedoman K3 di Industri Migas. 3.2 Prosedur dan kebijakan tentang tanggap darurat ditempat kerja diikuti sesuai SOP.
4. Membuat laporan akibat penyimpangan dan pelanggaran K3 di Industri Migas	4.1 Luka, kecelakaan, kebakaran yang terjadi dicatat sesuai format baku dan dilaporkan kepada pihak terkait. 4.2 Pencemaran lingkungan yang terjadi dilaporkan pada pihak terkait

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mengikuti prosedur K3 ditempat kerja,mengidentifikasi dan merespon tempat berbahaya,beresiko dan rawan kecelakaan,melaksnakan prosedur darurat dan membuat laporan akibat penyimpangan dan pelanggaran K3 di IndustriMigas yang digunakan untuk melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Perlengkapan untuk melaksanakan K3 di Industri Migas, mencakup:
 - 2.1 Alat pelindung diri

- 2.2 Alat pemadam kebakaran
- 2.3 Format baku pembuatan laporan
- 3. Tugas melaksanakan K3 di Industri Migas meliputi :
 - 3.1. Mengikuti prosedur K3 di Industri Migas
 - 3.2. Mematuhi SOP dan standar Industri Migas.
- 4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang – undang tentang K3
 - 4.2. Kebijakan / tata tertib perusahaan tentang K3
 - 4.3. 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.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat Kerja
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Bekerja sama ditempat 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 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. Memahami dan menerapkan peraturan dan Undang –Undang Keselamatan Kerja Tahun 1970
 - 3.2. Memahami Peraturan – peraturan mengenai K3
- 4. Keterampilan yang dibutuhkan :

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

 - 4.1. Teknik menggunakan alat pelindung diri
 - 4.2. Teknik menggunakan APAR
- 5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi K3
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap pelaksanaan K3 kepada atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi Peraturan – peraturan industri migas

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.PA02.001.01**

JUDUL UNIT : **Mempersiapkan Operasi Kran Mobil s/d 25 Ton**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 25 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA	
1. Melakukan pemeriksaan rutin sebelum mengoperasikan Kran Mobil.	1.1.	Mesin dan sistem penunjang diperiksa sesuai dengan SOP.
	1.2.	Komponen-komponen kran mobil diperiksa sesuai spesifikasi.
2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Mobil.	2.1.	Hasil pemeriksaan dicatat pada lembar yang telah disediakan.
	2.2.	Hasil yang telah dicatat bila tidak sesuai spesifikasi dilaporkan atasan langsung.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan rutin dan mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin yang digunakan untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 25 ton.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 25 ton, mencakup :
 - 2.1 Tool set, Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kacamata, pakaian kerja)
 - 2.2 SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 25 ton, meliputi :
 - 3.1. Melakukan pemeriksaan rutin sebelum mengoperasikan Kran Mobil.
 - 3.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Mobil.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
- Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
- Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di workshop/bengkel kerja diklat atau di tempat kerja.
3. Pengetahuan yang dibutuhkan :
- Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
- 3.1. Operasi kran mobil kapasitas s/d 25 ton
 - 3.2. Prosedur pemeriksaan rutin
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
- Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
- 4.1. Memeriksa kran mobil.
 - 4.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan.
5. Aspek Kritis Penilaian
- Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
- 5.1. Mematuhi keselamatan dan kesehatan kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.002.01**

JUDUL UNIT : **Mengoperasikan Kran Mobil s/d 25 Ton**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan kran mobil s/d 25 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan pengoperasian awal	1.1. Mesin di start/dijalankan sesuai SOP. 1.2. Seluruh panel control yang ada didalam kabin diamati.
2. Memposisikan kran mobil ditempat kerja.	2.1. Kran Mobil ditempatkan di daerah yang bebas dari bahaya 2.2. Outrigger di set up, kedudukan kran dalam posisi datar/level. 2.3. Gerakan tanpa beban dilakukan
3. Mengoperasikan Kran Mobil	3.1. Panjang, sudut, di <i>set up</i> sesuai dengan sesuai dengan <i>load chart</i> . 3.2. Beban yang diangkat dipastikan dalam keadaan stabil 3.3. Beban diangkat, dipindahkan dan diletakkan sesuai kode <i>material handling</i> .

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk melakukan pengoperasian awal, memposisikan kran mobil ditempat kerja dan mengendalikan beban yang digunakan untuk mengoperasikan kran mobil s/d 25 ton.

1. Perlengkapan untuk mengoperasikan kran mobil s/d 25 ton mencakup :
 - 2.1. Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kacamata, pakaian kerja).
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk mengoperasikan kran mobil s/d 25 ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan pengoperasian awal.
 - 3.2. Memposisikan kran mobil ditempat kerja.
 - 3.3. Mengoperasikan kran mobil
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3

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.PA 01.001.01 Melakukan K3 di ditempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA 01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman kerja.
 - 1.3. IMG.PA 01.002.01 Melakukan K3 di Industri Migas.

2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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. Dasar-dasar mekanika teknik.
 - 3.2. Karakteristik dan cara pengoperasian Kran Mobil.
 - 3.3. Material handling.

4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengoperasian Kran Mobil Mobil berdasarkan tabel beban kerja aman.

5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi standar operasi prosedur operasi kran mobil di Industri Migas.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1

4.	Bekerja 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.PA02.003.01**
- JUDUL UNIT** : **Menghentikan Kran Mobil s/d 25 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan kran mobil s/d 25 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA	
1. Melakukan persiapan penghentian Kran Mobil	1.1.	Boom diturunkan dan dipendekkan sesuai spesifikasi.
	1.2.	Boom ditempatkan pada posisi netral
	1.3.	Out-Rigger atau crawl diposisikan sesuai dengan spesifikasinya.
2. Menghentikan Kran Mobil	2.1.	Kran ditempatkan pada daerah aman.
	2.2.	Seluruh tuas pengendali diposisikan netral.
	2.3.	Mesin dimatikan dan kunci kontak dicabut.

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk melakukan persiapan penghentian kran mobil dan menghentikan kran mobil yang digunakan untuk menghentikan kran mobil s/d 25 ton.

1. Perlengkapan untuk menghentikan kran mobil s/d 25 ton, mencakup:
 - 2.1. Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kacamata), pakaian kerja.
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk menghentikan kran mobil s/d 25 ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan persiapan penghentian kran mobil.
 - 3.2. Menghentikan kran mobil.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang – Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01. Melaksanakan K3 ditempat kerja.
- 1.2. IMG.PA01.002.01. Melakukan kerja sama dengan teman kerja.
- 1.3. IMG.PA01.003.01 Melakukan K3 di Industri Migas.

2. Kondisi Penilaian :

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

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis,lisan/komprehensip,demonstrasi, simulasi di 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. Prosedur penghentian operasi kran mobil.

4. Keterampilan yang dibutuhkan :

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1. Melakukan penghentian kran mobil sesuai manual operasi.

5. Aspek Kritis Penilaian

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

- 5.1. Mematuhi keselamatan dan kesehatan kerja.
- 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
- 5.3. Mematuhi standar operasi prosedur penghentian Kran Mobil.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.004.01**
- JUDUL UNIT** : **Membuat Laporan Penggunaan Kran Mobil s/d 25 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 25 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA	
1. Mencatat hasil kegiatan Operasi	1.1.	Jam operasi dicatat
	1.2.	Penggunaan BBM, Level Minyak Pelumas, Hidrolik diperiksa dan dicatat
	1.3.	Komponen-komponen diperiksa kembali dan dicatat.
2. Menyusun Laporan operasi	2.1.	Jam Operasi dan Kondisi Operasi dilaporkan
	2.2.	Penggunaan BBM, Minyak Pelumas, Hidrolik dilaporkan
	2.3.	Bila terjadi kerusakan/kelainan dilaporkan atasan langsung.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mencatat hasil kegiatan operasi dan membuat laporan yang digunakan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 25 ton.
2. Perlengkapan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 25 ton, mencakup:
 - 2.1. Jumlah jam operasi.
 - 2.2. Daftar pemeriksaan komponen kran setelah operasi.
 - 2.3. Jumlah pemakaian BBM, minyak pelumas, hidrolik setelah operasi.
 - 2.4. Alat tulis.
3. Tugas untuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 25 ton meliputi :
 - 3.1. Mencatat hasil kegiatan operasi
 - 3.2. Menyusun laporan operasi
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Kebijakan / tata tertib perusahaan.
 - 4.2. Standar prosedur operasi.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
- 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
- 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan/komprehensipdandemonstrasi, di 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. Prosedur pemeriksaan rutin.
 - 3.2. Tata cara pembuatan laporan.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa kondisi kran mobil.
 - 4.2. Menyusun dan membuat laporan.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi Standar Operasi Prosedur pembuatan laporan operasi Kran Mobil

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.005.01**
- JUDUL UNIT** : **Mempersiapkan Operasi Kran Mobil s/d 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI		KRITERIA UNJUK KERJA	
1.	Melakukan Pemeriksaan	1.1.	Daftar Komponen dan sistem Penunjang yang diperiksa dipersiapkan.
		1.2.	Komponen dan Sistem Penunjang diperiksa sesuai SOP.
2.	Mengidentifikasi hasil pemeriksaan	2.1.	Hasil pemeriksaan diidentifikasi sesuai persyaratan.
		2.2.	Hasil Pemeriksaan yang tidak memenuhi persyaratan dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan rutin dan mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin yang digunakan untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 50 Ton
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 50 Ton, mencakup :
 - 2.1. Tool set, Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kacamata, pakaian kerja)
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 50 Ton, meliputi :
 - 3.1. Melakukan Pemeriksaan Rutin sebelum mengoperasikan Kran Mobil
 - 3.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Mobil
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata Tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
- 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
- 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

- 2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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. Operasi Kran Mobil kapasitas s/d 50 Ton.
 - 3.2. Prosedur pemeriksaan rutin.
- 4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa kran mobil.
 - 4.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan.
- 5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi keselamatan dan kesehatan kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.006.01**

JUDUL UNIT : **Mengoperasikan Kran Mobil s/d 50 Ton**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan kran mobil s/d 50 ton

	ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA	
1.	Melakukan pengoperasian awal	1.1.	Mesin di start/dijalan sesuai SOP
		1.2.	Peralatan untuk Jalan diperiksa.
2.	Menempatkan Kran Mobil di Lokasi	3.1.	Kran Mobil ditempatkan di daerah yang bebas dari bahaya
		3.2.	Outrigger di Set Up, kedudukan Kran dalam datar/level.
		3.3.	Gerakan tanpa beban dilakukan
3.	Mengoperasikan Kran Mobil	3.1.	Beban yang diangkat dipastikan dalam keadaan baik.
		3.2.	Load Chart dibaca
		3.3.	Boom di Set Up sesuai dengan Load Chart
		3.4.	Beban diangkat, dipindahkan dan diletakkan sesuai SOP.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pengoperasian awal, memposisikan kran mobil ditempat kerja dan mengendalikan beban yang digunakan untuk mengoperasikan kran mobil s/d 50 ton.
2. Perlengkapan untuk .mengoperasikan kran mobil s/d 50 ton mencakup:
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata, pakaian kerja).
 - 2.2. SOP dan Manual Operasi.
3. Tugas untuk mengoperasikan kran mobil s/d 50 ton meliputi :

- 3.1. Melakukan Pengoperasian Awal
 - 3.2. Memposisikan Kran Mobil ditempat kerja
 - 3.3. Mengoperasikan Kran Mobil
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3
 - 4.2. Kebijakan dan Tata tertib Perusahaan tentang K3

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :

Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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. Dasar-Dasar Mekanika Teknik.
 - 3.2. Karakteristik dan cara mengoperasikan Kran Mobil.
 - 3.3. Material handling.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

 - 4.1. Melakukan pengoperasian Kran Mobil Mobil berdasarkan tabel beban kerja aman.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi keselamatan dan kesehatan kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 - 5.3. Mematuhi standar prosedur operasi Kran Mobil di Industri Migas.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.007.01**

JUDUL UNIT : **Menghentikan Kran Mobil s/d 50 ton**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan kran mobil s/d 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI		KRITERIA UNJUK KERJA	
1.	Melakukan persiapan penghentian Kran Mobil	1.1.	Boom diturunkan dan dipendekkan
		1.2.	Boom ditempatkan pada posisi Netral
		1.3.	Out-Rigger dimasukkan
2.	Menghentikan Kran Mobil	2.1.	Kran ditempatkan pada daerah aman.
		2.2.	Tuas diposisikan Netral
		2.3.	Mesin dimatikan dan Kunci Kontak dicabut.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan persiapan penghentian kran mobil dan menghentikan kran mobil yang digunakan untuk menghentikan kran mobil s/d 50 ton.
2. Perlengkapan untuk menghentikan kran mobil s/d 50 ton , mencakup:
 - 2.1. Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kacamata), pakaian kerja.
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk menghentikan kran mobil s/d 50 ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan persiapan penghentian kran mobil.
 - 3.2. Menghentikan kran mobil.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang–Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
- 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
- 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

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 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. Prosedur penghentian operasi kran mobil

4. Keterampilan yang dibutuhkan :

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1. Melakukan penghentian kran mobil sesuai manual operasi.

5. Aspek Kritis Penilaian

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

- 5.1. Mematuhi keselamatan dan kesehatan kerja.
- 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
- 5.3. Mematuhi standar prosedur operasi penghentian Kran Mobil.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.008.01**
JUDUL UNIT : **Membuat Laporan Penggunaan Kran Mobil s/d 50 Ton**
DESKRIPSI UNIT :

Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI		KRITERIA UNJUK KERJA	
1.	Mencatat hasil kegiatan Operasi	1.1.	Jam operasi dicatat
		1.2.	Penggunaan BBM dicatat
		1.3.	Level Minyak Pelumas, Hidrolik diperiksa dan dicatat
2.	Membuat Laporan	2.1.	Jam Operasi dan Kondisi Operasi dilaporkan
		2.2.	Penggunaan BBM dilaporkan
		2.3.	Level Minyak Pelumas, Hidrolik dilaporkan
		2.4.	Bila terjadi kerusakan/kelainan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mencatat hasil kegiatan operasi dan membuat laporan yang digunakan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 50 ton.
2. Perlengkapan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 50 ton, mencakup :
 - 2.1. Jumlah jam operasi
 - 2.2. Daftar pemeriksaan komponen kran setelah operasi
 - 2.3. Jumlah pemakaian BBM, minyak pelumas, hidrolik setelah operasi.
 - 2.4. Alat tulis.
3. Tugas untuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 50 ton meliputi :
 - 3.1. Mencatat hasil kegiatan operasi
 - 3.2. Menyusun laporan operasi
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Kebijakan / tata tertib perusahaan.
 - 4.2. Standar prosedur operasi.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan/komprehensipdandemonstrasi, di 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. Prosedur pemeriksaan rutin.
 - 3.2. Tata cara pembuatan laporan.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa kondisi kran mobil
 - 4.2. Menyusun dan membuat laporan
5. Aspek Kritis Penilaian :
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Melaksanakan keselamatan dan kesehatan kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 - 5.3. Melaksanakan standar prosedur operasi pembuatan laporan operasi kran mobil.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.009.01**
- JUDUL UNIT** : **Mempersiapkan Operasi Kran Mobil > 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mempersiapkan operasi kran mobil > 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI		KRITERIA UNJUK KERJA	
1.	Melakukan Pemeriksaan	1.1.	Daftar Komponen dan sistem Penunjang yang diperiksa dipersiapkan.
		1.2.	Komponen dan Sistem Penunjang diperiksa sesuai SOP.
2.	Mengidentifikasi hasil pemeriksaan	2.1.	Hasil pemeriksaan diidentifikasi sesuai persyaratan.
		2.2.	Hasil Pemeriksaan yang tidak memenuhi persyaratan dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan rutin dan mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin yang digunakan untuk mempersiapkan operasi kran mobil > 50 ton.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan operasi kran mobil > 50 ton, mencakup :
 - 2.1. Tool set, Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kacamata, pakaian kerja)
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk mempersiapkan operasi kran mobil 50 Ton, meliputi :
 - 3.1. Melakukan Pemeriksaan Rutin sebelum mengoperasikan Kran Mobil.
 - 3.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Mobil.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata Tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.

- 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensip, demonstrasi, simulasi di 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. Operasi Kran Mobil kapasitas > 50 Ton
 - 3.2. Prosedur pemeriksaan rutin.
 4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa Kran Mobil
 - 4.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan
 5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja dengan orang lain dan kelompok	2
5.	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6.	Memecahkan masalah	1
7.	Menggunakan Teknologi	2

- KODE UNIT** : **MG.PA02.010.01**
- JUDUL UNIT** : **Mengoperasikan Kran Mobil > 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan kran mobil > 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI		KRITERIA UNJUK KERJA	
1.	Melakukan pengoperasian awal	1.1	Mesin di start/dijalan sesuai SOP
		1.2	Peralatan untuk Jalan diperiksa.
2.	Menempatkan Kran Mobil di Lokasi	2.1	Kran Mobil ditempatkan di daerah yang bebas dari bahaya
		2.2.	Outrigger di Set Up, kedudukan Kran dalam datar/level.
		2.3.	Gerakan tanpa beban dilakukan
3.	Mengoperasikan Kran Mobil	3.1	Beban yang diangkat dipastikan dalam keadaan baik.
		3.2	Load Chart dibaca
		3.3	Boom di Set Up sesuai dengan Load Chart
		3.4	Beban diangkat, dipindahkan dan diletakkan sesuai SOP.
		3.5	Panel kontrol kran mobil dengan sistim komputer dapat dijalankan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pengoperasian awal, memposisikan kran mobil ditempat kerja dan mengendalikan beban yang digunakan untuk mengoperasikan kran mobil > 50 ton.
2. Perlengkapan untuk .mengoperasikan kran mobil > 50 Ton mencakup:
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata, pakaian kerja).
 - 2.2. SOP dan Manual Operasi.
3. Tugas untuk mengoperasikan kran mobil > 50 Ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan Pengoperasian Awal.
 - 3.2. Memposisikan Kran Mobil ditempat kerja.
 - 3.3. Mengoperasikan Kran Mobil.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3,
 - 4.2. Kebijakan dan Tata tertib Perusahaan tentang K3

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensip, demonstrasi, simulasi di 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. Dasar-Dasar Mekanika Teknik.
 - 3.2. Karakteristik dan Cara Mengoperasikan Kran Mobil.
 - 3.3. Material Handling.
 - 3.4. Pengetahuan Dasar Komputer.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengoperasian Kran Mobil Mobil berdasarkan tabel beban kerja aman.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
 - 5.3. Menerapkan Standar Operasi Prosedur Operasi Kran Mobil di Industri Migas.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.011.01**
- JUDUL UNIT** : **Menghentikan Kran Mobil > 50Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan kran mobil > 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI		KRITERIA UNJUK KERJA	
1.	Melakukan persiapan penghentian Kran Mobil	1.1.	Boom diturunkan dan dipendekkan
		1.2.	Boom ditempatkan pada posisi Netral
		1.3.	Out-Rigger dimasukkan
2.	Menghentikan Kran Mobil	2.1.	Kran ditempatkan pada daerah aman
		2.2.	Tuas diposisikan Netral
		2.3.	Mesin dimatikan dan Kunci Kontak dicabut.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk Melakukan persiapan penghentian Kran Mobil dan Menghentikan Kran Mobil yang digunakan untuk Menghentikan Kran Mobil > 50 Ton.
2. Perlengkapan untuk Menghentikan Kran Mobil > 50 Ton , mencakup :
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata), Pakaian Kerja.
 - 2.2. SOP dan manual operasi
3. Tugas untuk Menghentikan Kran Mobil > 50 ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan persiapan penghentian kran mobil.
 - 3.2. Menghentikan kran mobil.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang–Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
- 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
- 1.3 IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

2. Kondisi Penilaian :

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

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis,lisan/komprehensip,demonstrasi, simulasi di 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. Prosedur penghentian operasi kran mobil

4. Keterampilan yang dibutuhkan :

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1. Melakukan penghentian kran mobil sesuai manual operasi.

5. Aspek Kritis Penilaian.

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

- 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
- 5.3. Mematuhi Standar Operasi Prosedur penghentian Kran Mobil

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.012.01**
- JUDUL UNIT** : **Membuat Laporan Penggunaan Kran Mobil > 50Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil > 50ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mencatat hasil kegiatan Operasi	1.1. Jam operasi dicatat 1.2. Penggunaan BBM dicatat 1.3. Level Minyak Pelumas, Hidrolik diperiksa dan dicatat
2. Membuat Laporan	2.1. Jam Operasi dan Kondisi Operasi dilaporkan 2.2. Penggunaan BBM dilaporkan 2.3. Level Minyak Pelumas, Hidrolik dilaporkan 2.4. Bila terjadi kerusakan/kelainan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mencatat hasil kegiatan operasi dan membuat laporan yang digunakan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil > 50 ton.
2. Perlengkapan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil > 50 ton, mencakup:
 - 2.1. Jumlah jam operasi
 - 2.2. Daftar pemeriksaan komponen kran setelah operasi
 - 2.3. Jumlah pemakaian BBM, minyak pelumas, hidrolik setelah operasi.
 - 2.4. Alat tulis.
3. Tugas untuk membuat laporan penggunaan kran mobil > 50 ton meliputi :
 - 3.1. Mencatat hasil kegiatan operasi.
 - 3.2. Menyusun laporan operasi.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Kebijakan / tata tertib perusahaan
 - 4.2. Standar prosedur operasi

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan / komprehensipdandemonstrasi, di 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. Prosedur pemeriksaan rutin
 - 3.2. Tata cara pembuatan laporan
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa kondisi kran mobil.
 - 4.2. Menyusun dan membuat laporan.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Melaksanakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 - 5.3. Melaksanakan Standar Operasi Prosedur pembuatan laporan operasi Kran Mobil.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.013.01**
JUDUL UNIT : **Mempersiapkan Operasi Kran Putar Tetap s/d 25 Ton**
DESKRIPSI UNIT :

Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mempersiapkan operasi kran putar tetap s/d 25 ton

ELEMEN KOMPETENSI			KRITERIA UNJUK KERJA
1.	Melakukan Pemeriksaan Rutin sebelum mengoperasikan Kran Putar Tetap	1.1.	Daftar Komponen dan sistem Penunjang yang diperiksa dipersiapkan.
		1.2.	Komponen dan Sistem Penunjang diperiksa sesuai SOP.
2.	Mengidentifikasi hasil pemeriksaan Rutin Kran Putar Tetap	2.1.	Hasil pemeriksaan diidentifikasi sesuai persyaratan.
		2.2.	Hasil Pemeriksaan yang tidak memenuhi persyaratan dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan rutin dan mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin yang digunakan untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 25 Ton
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 25 Ton, mencakup:
 - 2.1. Tool set, Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kacamata, pakaian kerja)
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 25 Ton, meliputi :
 - 3.1. Melakukan Pemeriksaan Rutin sebelum mengoperasikan Kran Mobil
 - 3.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Mobil.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata Tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
- 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
- 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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. Operasi Kran Mobil kapasitas s/d 25 Ton.
 - 3.2. Prosedur pemeriksaan rutin
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa Kran Mobil.
 - 4.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.014.01**
- JUDUL UNIT** : **Mengoperasikan Kran Putar Tetap s/d 25 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan kran putar tetap s/d 25 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan pengoperasian awal	1.1. Mesin di start/dijalan sesuai SOP. 1.2. Seluruh panel control yang ada didalam kabin diamati. 2.3. Gerakan tanpa beban dilakukan
2. MengoperasikanKran Putar Tetap	2.1. Panjang, sudut, di <i>Set Up</i> sesuai dengan sesuai dengan <i>Load Chart</i> . 2.2. Beban yang diangkat dipastikan dalam keadaan stabil 2.3. Beban diangkat, dipindahkan dan diletakkan sesuai kode <i>material handling</i> .

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pengoperasian awal, memposisikan kran mobil ditempat kerja dan mengendalikan beban yang digunakan untuk mengoperasikan kran mobil s/d 25 ton.
2. Perlengkapan untuk .mengoperasikan kran mobil s/d 25 Ton mencakup :
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata, pakaian kerja).
 - 2.2. SOP dan Manual Operasi.
3. Tugas untuk mengoperasikan kran mobil s/d 25 Ton, meliputi :
 - 3.1. Melakukan Pengoperasian Awal.
 - 3.2. Memposisikan Kran Mobil ditempat kerja.
 - 3.3. Mengoperasikan Kran Mobil.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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. Dasar-dasar mekanika teknik.
 - 3.2. Karakteristik dan cara pengoperasian Kran Mobil.
 - 3.3. Material Handling.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengoperasian Kran Mobil Mobil berdasarkan tabel beban kerja aman.
5. Aspek kritis penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi Standar Operasi Prosedur Operasi Kran Mobil di Industri Migas.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.015.01**

JUDUL UNIT : **Menghentikan Kran Putar Tetap s/d 25 Ton**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan kran putar tetap s/d 25 ton

ELEMEN KOMPETENSI		KRITERIA UNJUK KERJA
1.	Melakukan persiapan penghentian Kran Putar Tetap	1.1. Boom diturunkan dan dipendekkan sesuai spesifikasi 1.2. Boom ditempatkan pada posisi Netral
2.	Menghentikan Kran Putar Tetap	2.1. Seluruh Tuas pengendali diposisikan Netral. 2.2. Mesin dimatikan dan Kunci Kontak dicabut.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk Melakukan persiapan penghentian Kran Mobil dan Menghentikan Kran Mobil yang digunakan untuk Menghentikan Kran Mobil s/d 25 Ton.
2. Perlengkapan untuk Menghentikan Kran Mobil s/d 25 Ton , mencakup :
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata), Pakaian Kerja
 - 2.2. SOP dan manual operasi
3. Tugas untuk Menghentikan Kran Mobil s/d 25 ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan persiapan penghentian kran mobil.
 - 3.2. Menghentikan kran mobil
4. Tugas untuk Menghentikan Kran Mobil s/d 25 ton meliputi :
Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang–Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.

- 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
 Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
 Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis,lisan/komprehensip,demonstrasi, simulasi di 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. Prosedur penghentian operasi kran mobil.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
 Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 4.1. Melakukan penghentian kran mobil sesuai manual operasi.
5. Aspek Kritis Penilaian
 Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 5.3. Mematuhi Standar Operasi Prosedur penghentian Kran Mobil.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.016.01**
- JUDUL UNIT** : **Membuat Laporan Penggunaan Kran Putar Tetap s/d 25 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk membuat laporan penggunaan kran putar tetap s/d 25 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mencatat hasil kegiatan Operasi	1.1. Jam operasi dicatat 1.2. Penggunaan BBM, Level Minyak Pelumas, Hidrolik diperiksa dan dicatat 1.3. Komponen-komponen diperiksa kembali dan dicatat.
2. Menyusun Laporan operasi	2.1. Jam Operasi dan Kondisi Operasi dilaporkan 2.2. Penggunaan BBM, Minyak Pelumas, Hidrolik dilaporkan 2.3. Bila terjadi kerusakan/kelainan dilaporkan atasan langsung.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mencatat hasil kegiatan operasi dan membuat laporan yang digunakan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 25 ton.
2. Perlengkapan untuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 25 ton, mencakup:
 - 2.1. Jumlah jam operasi.
 - 2.2. Daftar pemeriksaan komponen kran setelah operasi.
 - 2.3. Jumlah pemakaian BBM,minyak pelumas, hidrolik setelah operasi.
 - 2.4. Alat tulis.
3. Tugas unntuk membuat laporan penggunaan kran mobil s/d 25 ton meliputi :
 - 3.1. Mencatat hasil kegiatan operasi
 - 3.2. Menyusun laporan operasi
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Kebijakan / tata tertib perusahaan
 - 4.2. Standard operating procedure

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan / komprehensipdandemonstrasi,di 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. Prosedur pemeriksaan rutin.
 - 3.2. Tata cara pembuatan laporan.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa kondisi kran mobil.
 - 4.2. Menyusun dan membuat laporan.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi Standar Operasi Prosedur pembuatan laporan operasi Kran Mobil

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.017.01**

JUDUL UNIT : **Mempersiapkan Operasi Kran Putar Tetap s/d 50 Ton**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mempersiapkan operasi kran putar tetap s/d 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI		KRITERIA UNJUK KERJA
1.	Melakukan Pemeriksaan Rutin Operasi Kran Putar Tetap	1.1. Daftar Komponen dan sistem Penunjang yang diperiksa dipersiapkan. 1.2. Komponen dan Sistem Penunjang diperiksa sesuai SOP.
2.	Mengidentifikasi hasil pemeriksaan Rutin Kran Putar Tetap	2.1. Hasil pemeriksaan diidentifikasi sesuai persyaratan. 2.2. Hasil Pemeriksaan yang tidak memenuhi persyaratan dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan rutin dan mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin yang digunakan untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 25 Ton.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 25 Ton, mencakup:
 1. Tool set, Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kaca mata, pakaian kerja)
 2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk mempersiapkan operasi kran mobil s/d 25 Ton, meliputi :
Melakukan Pemeriksaan Rutin sebelum mengoperasikan Kran Mobil.
Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Mobil.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata Tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.

- 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
- 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

2. Kondisi Penilaian :

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

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensip, demonstrasi, simulasi di 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. Operasi Kran Mobil kapasitas s/d 25 Ton.

3.2. Prosedur pemeriksaan rutin

4. Keterampilan yang dibutuhkan :

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

4.1. Memeriksa Kran Mobil.

4.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan.

5. Aspek Kritis Penilaian

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

5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja

5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.018.01**

JUDUL UNIT : **Mengoperasikan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan kran putar tetap s/d 50 ton

	ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
	1. Melakukan pengoperasian awal	1.1. Mesin di start/dijalankan sesuai SOP. 1.2. Seluruh panel control yang ada didalam kabin diamati. 2.3. Gerakan tanpa beban dilakukan
	2. MengoperasikanKran Putar Tetap	2.1. Panjang, sudut, di <i>Set Up</i> sesuai dengan sesuai dengan <i>Load Chart</i> . 2.2. Beban yang diangkat dipastikan dalam keadaan stabil 2.3. Beban diangkat, dipindahkan dan diletakkan sesuai kode <i>material handling</i> .

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pengoperasian awal, memposisikan kran mobil ditempat kerja dan mengendalikan beban yang digunakan untuk mengoperasikan kran mobil s/d 50 ton.
2. Perlengkapan untuk .mengoperasikan kran mobil s/d 50 ton mencakup :
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata, pakaian kerja).
 - 2.2. SOP dan Manual Operasi.
3. Tugas untuk mengoperasikan kran mobil s/d 50 ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan Pengoperasian Awal.
 - 3.2. Memposisikan Kran Mobil ditempat kerja.
 - 3.3. Mengoperasikan Kran Mobil.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata tertib Perusahaan tentang K3

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensip, demonstrasi, simulasi di 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. Dasar-Dasar Mekanika Teknik.
 - 3.2. Karakteristik dan Cara Mengoperasikan Kran Mobil.
 - 3.3. Material Handling.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengoperasian Kran Mobil Mobil berdasarkan tabel beban kerja aman.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 - 5.3. Mematuhi Standar Operasi Prosedur Operasi Kran Mobil di Industri Migas.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.019.01**

JUDUL UNIT : **Menghentikan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan kran putar tetap s/d 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan persiapan penghentian Kran Putar Tetap	1.1. Boom diturunkan dan dipendekkan 1.2. Boom ditempatkan pada posisi Netral
2. Menghentikan Kran Putar Tetap	2.1. Tuas diposisikan Netral 2.2. Mesin dimatikan dan Kunci Kontak dicabut.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk Melakukan persiapan penghentian Kran Mobil dan Menghentikan Kran Mobil yang digunakan untuk Menghentikan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton.
2. Perlengkapan untuk Menghentikan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton , mencakup :
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata), Pakaian Kerja.
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk Menghentikan Kran Putar Tetap s/d 50 ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan persiapan penghentian kran Putar Tetap.
 - 3.2. Menghentikan kran putar tetap.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang–undang tentang K3
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3 IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

2. **Kondisi Penilaian :**
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis,lisan/komprehensip,demonstrasi, simulasi di 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. Prosedur penghentian operasi kran putar tetap
4. **Keterampilan yang dibutuhkan :**
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan penghentian kran putar tetap sesuai manual operasi.
5. **Aspek Kritis Penilaian**
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
 - 5.3. Menerapkan Standar Operasi Prosedur penghentian Kran Putar Tetap

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.020.01**
- JUDUL UNIT** : **Membuat Laporan Penggunaan Kran Putar Tetap s/d 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk membuat laporan penggunaan kran putar tetap s/d 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mencatat hasil kegiatan Operasi Kran Putar Tetap	1.1. Jam operasi dicatat 1.2. Penggunaan BBM dicatat 1.3. Level Minyak Pelumas, Hidrolik diperiksa dan dicatat
2. Membuat Laporan kondisi Kran Putar Tetap	2.1. Jam Operasi dan Kondisi Operasi dilaporkan 2.2. Penggunaan BBM dilaporkan 2.3. Level Minyak Pelumas, Hidrolik dilaporkan 2.4. Bila terjadi kerusakan/kelainan dilaporkan atasan langsung

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk mencatat hasil kegiatan operasi dan membuat laporan yang digunakan untuk membuat laporan penggunaan kran putar tetap s/d 50 ton.

1. Perlengkapan untuk membuat laporan penggunaan kran putar tetap s/d 50 ton, mencakup :
 - 2.1. Jumlah jam operasi.
 - 2.2. Daftar pemeriksaan komponen kran setelah operasi.
 - 2.3. Jumlah pemakaian BBM, minyak pelumas, hidrolik setelah operasi.
 - 2.4. Alat tulis.
3. Tugas untuk membuat laporan penggunaan kran putar tetap s/d 50 ton meliputi :
 - 3.1. Mencatat hasil kegiatan operasi.
 - 3.2. Menyusun laporan operasi.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Kebijakan / tata tertib perusahaan.
 - 4.2. Standar prosedur operasi

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3 IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis , lisan / komprehensipdandemonstrasi,di 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 Prosedur pemeriksaan rutin.
 - 3.2 Tata cara pembuatan laporan
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 1. Memeriksa kondisi kran mobil.
 2. Menyusun dan membuat laporan.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Melaksanakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 - 5.3. Melaksanakan Standar Operasi Prosedur pembuatan laporan operasi Kran Putar Tetap.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.021.01**
- JUDUL UNIT** : **Mempersiapkan Operasi Kran Putar Tetap > 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mempersiapkan operasi kran putar tetap > 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan Pemeriksaan Rutin Kran Putar Tetap	1.1. Daftar Komponen dan sistem Penunjang yang diperiksa dipersiapkan. 1.2. Komponen dan Sistem Penunjang diperiksa sesuai SOP.
2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin	2.1. Hasil pemeriksaan diidentifikasi sesuai persyaratan. 2.2. Hasil Pemeriksaan yang tidak memenuhi persyaratan dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan rutin dan mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin yang digunakan untuk mempersiapkan operasi kran putar tetap > 50 ton.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan operasi kran putar tetap > 50 Ton, mencakup:
 - 2.1. Tool set, Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kacamata, pakaian kerja).
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk mempersiapkan operasi kran putar tetap > 50 Ton, meliputi :
 - 3.1. Melakukan Pemeriksaan Rutin sebelum mengoperasikan Kran Putar Tetap.
 - 3.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Putar Tetap.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata Tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
- 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
- 1.3 IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

- 2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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 Operasi Kran Putar Tetap > 50 Ton.
 - 3.2 Prosedur pemeriksaan rutin.
- 4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1 Memeriksa Kran Putar Tetap.
 - 4.2 Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin.
- 5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.022.01**
- JUDUL UNIT** : **Mengoperasikan Kran Putar Tetap > 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan kran putar tetap > 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan pengoperasian awal	1.1. Mesin di start/dijalan sesuai SOP. 1.2. Seluruh panel control yang ada didalam kabin diamati. 2.3. Gerakan tanpa beban dilakukan
2. Mengoperasikan Kran Putar Tetap	2.1. Panjang, sudut, di <i>Set Up</i> sesuai dengan sesuai dengan <i>Load Chart</i> . 2.2. Beban yang diangkat dipastikan dalam keadaan stabil 2.3. Beban diangkat, dipindahkan dan diletakkan sesuai kode <i>material handling</i> .

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pengoperasian awal, memposisikan kran putar tetap ditempat kerja dan mengendalikan beban yang digunakan untuk mengoperasikan kran putar tetap > 50 Ton
2. Perlengkapan untuk .mengoperasikan kran putar tetap > 50 Ton mencakup:
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata, pakaian kerja)
 - 2.2. SOP dan Manual Operasi.
3. Tugas untuk mengoperasikan kran putar tetap > 50 Ton meliputi :
 - 3.1 Melakukan Pengoperasian Awal.
 - 3.2 Memposisikan Kran Putar Tetap.
 - 3.3 Mengoperasikan Kran Putar Tetap.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensip, demonstrasi, simulasi di 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. Dasar-Dasar Mekanika Teknik.
 - 3.2. Karakteristik dan Cara Mengoperasikan Kran Mobil.
 - 3.3. Material Handling.
 - 3.4. Pengetahuan Dasar Komputer
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengoperasian Kran Mobil Mobil berdasarkan tabel beban kerja aman.
5. Aspek Kritis Penilaian :
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 - 5.3. Menerapkan Standar Operasi Prosedur Operasi Kran Mobil di Industri Migas.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.023.01**
- JUDUL UNIT** : **Menghentikan Kran Putar Tetap > 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan kran putar tetap > 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan persiapan penghentian Kran Putar Tetap	1.1. Boom diturunkan dan dipendekkan 1.2. Boom ditempatkan pada posisi Netral
2. Menghentikan Kran Putar Tetap	2.1. Tuas diposisikan Netral 2.2. Mesin dimatikan dan Kunci Kontak dicabut.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan persiapan penghentian Kran Putar Tetap dan menghentikan Kran Putar Tetap yang digunakan untuk menghentikan Kran Putar Tetap > 50 Ton.
2. Perlengkapan untuk Menghentikan Kran Putar Tetap > 50 Ton , mencakup :
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata), Pakaian Kerja.
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk Menghentikan Kran Putar Tetap > 50 ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan persiapan penghentian kran putar tetap.
 - 3.2. Menghentikan kran putar tetap.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang – undang tentang K 3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3 IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

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 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. Prosedur penghentian operasi kran putar tetap

4. **Keterampilan yang dibutuhkan :**
 Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan penghentian kran putar tetap sesuai manual operasi.

5. **Aspek Kritis Penilaian**
 Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
 - 5.3. Menerapkan Standar Operasi Prosedur penghentian Kran Putar Tetap

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.024.01**
JUDUL UNIT : **Membuat Laporan Penggunaan Kran Putar Tetap > 50 Ton**
DESKRIPSI UNIT :

Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk membuat laporan penggunaan kran putar tetap > 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mencatat hasil kegiatan Operasi Kran Putar Tetap	1.1. Jam operasi dicatat 1.2. Penggunaan BBM dicatat 1.3. Level Minyak Pelumas, Hidrolik diperiksa dan dicatat
2. Membuat Laporan Kondisi Operasi	2.1. Jam Operasi dan Kondisi Operasi dilaporkan 2.2. Penggunaan BBM dilaporkan 2.3. Level Minyak Pelumas, Hidrolik dilaporkan 2.4. Bila terjadi kerusakan/kelainan dilaporkan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mencatat hasil kegiatan operasi dan membuat laporan yang digunakan untuk membuat laporan penggunaan kran putar tetap > 50 ton.
2. Perlengkapan untuk membuat laporan penggunaan kran putar tetap > 50 ton, mencakup:
 - 2.1. Jumlah jam operasi
 - 2.2. Daftar pemeriksaan komponen kran setelah operasi
 - 2.3. Jumlah pemakaian BBM, minyak pelumas, hidrolik setelah operasi.
 - 2.4. Alat tulis.
3. Tugas untuk membuat laporan penggunaan kran putar tetap > 50 ton meliputi :
 - 3.1. Mencatat hasil kegiatan operasi
 - 3.2. Menyusun laporan operasi
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Kebijakan / tata tertib perusahaan
 - 4.2. Standar prosedur operasi

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3 IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis , lisan / komprehensipdandemonstrasi,di 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. Prosedur pemeriksaan rutin
 - 3.2. Tata cara pembuatan laporan
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa kondisi kran putar tetap.
 - 4.2. Menyusun dan membuat laporan.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 - 5.3. Menerapkan standar prosedur operasi pembuatan laporan operasi Kran Putar Tetap.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.025.01**
JUDUL UNIT : **Mempersiapkan Operasi Kran Jembatan s/d 25 Ton**
DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mempersiapkan operasi kran jembatan s/d 25 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan Pemeriksaan	1.1. Daftar Komponen dan sistem Penunjang yang diperiksa dipersiapkan. 1.2. Komponen dan Sistem Penunjang diperiksa sesuai SOP.
2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan	2.1. Hasil pemeriksaan diidentifikasi sesuai persyaratan. 2.2. Hasil Pemeriksaan yang tidak memenuhi persyaratan dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan rutin dan mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin yang digunakan untuk mempersiapkan operasi kran jembatan s/d 25 Ton
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan operasi kran jembatan s/d 25 Ton, mencakup :
 - 2.1 Tool set, Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kaca mata, pakaian kerja)
 - 2.2 SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk mempersiapkan operasi kran jembatan s/d 25 Ton, meliputi :
 - 3.1. Melakukan Pemeriksaan Rutin sebelum mengoperasikan Kran Jembatan.
 - 3.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Jembatan.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata Tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
- 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
- 1.3 IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

2. Kondisi Penilaian :

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

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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. Operasi Kran Jembatan kapasitas s/d 25 Ton.
- 3.2. Prosedur pemeriksaan rutin

4. Keterampilan yang dibutuhkan :

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1. Memeriksa Kran Jembatan.
- 4.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan.

5. Aspek Kritis Penilaian

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

- 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
- 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.026.01**
- JUDUL UNIT** : **Mengoperasikan Kran Jembatan s/d 25 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan kran jembatan s/d 25 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan pengoperasian awal	1.1. Motor listrik penggerak di start/dijalan sesuai SOP. 1.2. Seluruh pendant control yang ada diamati.
2. Memposisikan kran jembatan ditempat kerja.	2.1. Gerakan tanpa beban dilakukan 2.2. Kait diposisikan tegak lurus dengan beban.
3. Melakukan operasi pendant kontrol	3.1. Beban yang diangkat dipastikan dalam keadaan stabil 3.2. Beban diangkat, dipindahkan dan diletakkan sesuai kode <i>material handling</i> .

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pengoperasian awal, memposisikan kran jembatan ditempat kerja dan melakukan pendant kontrol yang digunakan untuk mengoperasikan kran jembatan s/d 25 Ton
2. Perlengkapan untuk mengoperasikan kran jembatan s/d 25 Ton mencakup:
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata, pakaian kerja)
 - 2.2. SOP dan Manual Operasi.
3. Tugas untuk mengoperasikan kran jembatan s/d 25 Ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan Pengoperasian Awal.
 - 3.2. Memposisikan kran jembatan ditempat kerja.
 - 3.3. Melakukan operasi pendant kontrol Kran jembatan.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3 IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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. Dasar-dasar mekanika teknik.
 - 3.2. Karakteristik dan cara pengoperasian Kran Jembatan.
 - 3.3. Material Handling.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengoperasian Kran Jembatan berdasarkan tabel beban kerja aman.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi Standar Operasi Prosedur Operasi Kran Jembatan di Industri Migas.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.027.01**
- JUDUL UNIT** : **Menghentikan Kran Jembatan s/d 25 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan kran jembatan s/d 25 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan persiapan penghentian Kran Jembatan	1.1. Kran ditempatkan pada daerah aman. 1.2. Kait dinaikkan pada posisi aman
2. Menghentikan motor listrik penggerak	2.1. Seluruh tombol pendant control pada posisi netral 2.2. Motor listrik penggerak dimatikan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan persiapan penghentian Kran Jembatan dan menghentikan Motor Listrik penggerak yang digunakan untuk menghentikan Kran Jembatan s/d 25 Ton.
2. Perlengkapan untuk Menghentikan Kran Jembatan s/d 25 Ton, mencakup :
 - 2.1 Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata), Pakaian Kerja.
 - 2.2 SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk Menghentikan Kran Jembatan s/d 25 ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan persiapan penghentian Kran Jembatan
 - 3.2. Menghentikan Motor Listrik penggerak.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang–Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

2. **Kondisi Penilaian :**
 Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
 Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis,lisan/komprehensip,demonstrasi, simulasi di 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. Prosedur penghentian operasi Kran Jembatan

4. **Keterampilan yang dibutuhkan :**
 Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 4.1. Melakukan penghentian Kran Jembatan sesuai manual operasi.

5. **Aspek Kritis Penilaian**
 Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 5.1. Mematuhi Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 5.3. Mematuhi Standar Operasi Prosedur penghentian Kran Jembatan.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.028.01**
- JUDUL UNIT** : **Membuat Laporan Penggunaan Kran Jembatan s/d 25 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk membuat laporan penggunaan kran jembatan s/d 25 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mencatat hasil kegiatan Operasi	1.1. Jam operasi dicatat 1.2. Komponen-komponen diperiksa kembali dan dicatat.
2. Menyusun Laporan operasi	2.1. Jam Operasi dan Kondisi Operasi dilaporkan 2.3. Bila terjadi kerusakan/kelainan dilaporkan atasan langsung.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mencatat hasil kegiatan operasi dan menyusun laporan operasi yang digunakan untuk membuat laporan penggunaan Kran Jembatan s/d 25 ton.
2. Perlengkapan untuk membuat laporan penggunaan Kran Jembatan s/d 25 ton, mencakup :
 - 5.1. Jumlah jam operasi.
 - 5.2. Daftar pemeriksaan komponen kran setelah operasi.
 - 5.3. Alat tulis.
3. Tugas untuk membuat laporan penggunaan Kran Jembatan s/d 25 ton meliputi :
 - 3.1. Mencatat hasil kegiatan operasi.
 - 3.2. Menyusun laporan operasi.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Kebijakan / tata tertib perusahaan.
 - 4.2. Standard operating procedure

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
- 2.1. Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan / komprehensip dan demonstrasi di 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. Prosedur pemeriksaan rutin.
 - 3.2. Tata cara pembuatan laporan
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
- 4.1. Memeriksa kondisi Kran Jembatan.
 - 4.2. Menyusun dan membuat laporan.
5. Aspek Kritis Penilaian :
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
- 5.1. Mematuhi keselamatan dan kesehatan kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi standar prosedur operasi dan pembuatan laporan operasi Kran Jembatan

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	1
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.029.01**
JUDUL UNIT : **Mempersiapkan Operasi Kran Jembatan s/d 50 Ton**
DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mempersiapkan operasi kran jembatan s/d 50 ton

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan Pemeriksaan rutin Kran Jembatan	1.1. Daftar Komponen dan sistem Penunjang yang diperiksa dipersiapkan. 1.2. Komponen dan Sistem Penunjang diperiksa sesuai SOP.
2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Jembatan	2.1. Hasil pemeriksaan diidentifikasi sesuai persyaratan. 2.2. Hasil Pemeriksaan yang tidak memenuhi persyaratan dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan rutin dan mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin yang digunakan untuk mempersiapkan operasi Kran Jembatan s/d 50 Ton.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan operasi Kran Jembatan s/d 50 Ton, mencakup :
 - 2.1. Tool set, Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kaca mata, pakaian kerja)
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk mempersiapkan operasi Kran Jembatan s/d 50 Ton, meliputi :
 - 3.1. Melakukan pemeriksaan rutin sebelum mengoperasikan Kran Jembatan .
 - 3.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Jembatan
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
 - 2.1. Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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. Operasi Kran Jembatan kapasitas s/d 50 Ton.
 - 3.2. Prosedur pemeriksaan rutin
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa Kran Jembatan.
 - 4.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Melaksanakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.030.01**

JUDUL UNIT : **Mengoperasikan Kran Jembatan s/d 50 Ton**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan kran jembatan s/d 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan pengoperasian awal	1.1. Motor listrik penggerak di start/dijalan sesuai SOP. 1.2. Seluruh pendant control yang ada diamati.
2. Memposisikan kran jembatan ditempat kerja.	2.1. Gerakan tanpa beban dilakukan 2.2. Kait diposisikan tegak lurus dengan beban.
3. Melakukan operasi pendant kontrol	3.1. Beban yang diangkat dipastikan dalam keadaan stabil 3.2. Beban diangkat, dipindahkan dan diletakkan sesuai kode <i>material handling</i> .

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pengoperasian awal, memposisikan kran jembatan ditempat kerja dan melakukan pendant kontrol yang digunakan untuk mengoperasikan kran jembatan s/d 50 Ton.
2. Perlengkapan untuk .mengoperasikan kran jembatan s/d 50 Ton mencakup:
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata, pakaian kerja)
 - 2.2. SOP dan Manual Operasi.
3. Tugas untuk mengoperasikan kran jembatan s/d 50 Ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan pengoperasian awal.
 - 3.2. Memposisikan kran jembatan ditempat kerja.
 - 3.3. Melakukan operasi pendant kontrol Kran jembatan.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3.

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 :
 - 3.1. IMG.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 3.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 3.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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 Dasar-dasar mekanika teknik
 - 3.2 Karakteristik dan cara pengoperasian Kran Jembatan
 - 3.3 Material Handling.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengoperasian Kran Jembatan berdasarkan tabel beban kerja aman.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Melaksanakan keselamatan dan kesehatan kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 - 5.3. Melaksanakan standar prosedur operasi Kran Jembatan di Industri Migas.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.031.01**
- JUDUL UNIT** : **Menghentikan Kran Jembatan s/d 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan kran jembatan s/d 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan persiapan penghentian Kran Jembatan	1.1. Kran ditempatkan pada daerah aman. 1.2. Kait dinaikkan pada posisi aman
2. Menghentikan motor listrik penggerak	2.1. Seluruh tombol pendant control pada posisi netral 2.2. Motor listrik penggerak dimatikan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan persiapan penghentian Kran Jembatan dan menghentikan Motor Listrik penggerak yang digunakan untuk menghentikan Kran Jembatan s/d 50 Ton.
2. Perlengkapan untuk Menghentikan Kran Jembatan s/d 50 Ton , mencakup :
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata), Pakaian Kerja.
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk Menghentikan Kran Jembatan s/d 50 ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan persiapan penghentian Kran Jembatan.
 - 3.2. Menghentikan Motor Lisrik penggerak.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang–Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.

- 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
- 1.3 IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis,lisan/komprehensip,demonstrasi, simulasi di 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. Prosedur penghentian operasi Kran Jembatan
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
4.1. Melakukan penghentian Kran Jembatan sesuai manual operasi.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
5.1. Melaksanakan keselamatan dan kesehatan kerja.
5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
5.3. Melaksanakan standar prosedur operasi penghentian Kran Jembatan.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.032.01**
- JUDUL UNIT** : **Membuat Laporan Penggunaan Kran Jembatan s/d 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk membuat laporan penggunaan kran jembatan s/d 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mencatat hasil kegiatan Operasi	1.1. Jam operasi dicatat 1.2. Komponen-komponen diperiksa kembali dan dicatat.
2. Menyusun Laporan operasi	2.1. Jam Operasi dan Kondisi Operasi dilaporkan 2.3. Bila terjadi kerusakan/kelainan dilaporkan atasan langsung.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mencatat hasil kegiatan operasi dan menyusun laporan operasi yang digunakan untuk membuat laporan penggunaan Kran Jembatan s/d 50 ton.
2. Perlengkapan untuk membuat laporan penggunaan Kran Jembatan s/d 50 ton, mencakup :
 - 2.1. Jumlah jam operasi.
 - 2.2. Daftar pemeriksaan komponen kran setelah operasi.
 - 2.3. Alat tulis.
3. Tugas unntuk membuat laporan penggunaan Kran Jembatan s/d 50 ton meliputi :
 - 3.1. Mencatat hasil kegiatan operasi.
 - 3.2. Menyusun laporan operasi.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Kebijakan / tata tertib perusahaan.
 - 4.2. Standar prosedur operasi.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3 IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan / komprehensif dan demonstrasi di 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. Prosedur pemeriksaan rutin.
 - 3.2. Tata cara pembuatan laporan.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa kondisi Kran Jembatan
 - 4.2. Menyusun dan membuat laporan
5. Aspek kritis penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Melaksanakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
 - 5.3. Melaksanakan Standar Operasi Prosedur pembuatan laporan operasi Kran Jembatan.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.033.01**
- JUDUL UNIT** : **Mempersiapkan Operasi Kran Jembatan > 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mempersiapkan operasi kran jembatan > 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan Pemeriksaan rutin Kran Jembatan	1.1. Daftar Komponen dan sistem Penunjang yang diperiksa dipersiapkan. 1.2. Komponen dan Sistem Penunjang diperiksa sesuai SOP.
2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan	2.1. Hasil pemeriksaan diidentifikasi sesuai persyaratan. 2.2. Hasil Pemeriksaan yang tidak memenuhi persyaratan dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan rutin dan mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin yang digunakan untuk mempersiapkan operasi Kran Jembatan > 50 Ton.
2. Perlengkapan untuk mempersiapkan operasi Kran Jembatan > 50 Ton, mencakup :
 - 2.1. Tool set, Alat pelindung diri (sarung tangan, sepatu safety, kacamata, pakaian kerja)
 - 2.2. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk mempersiapkan operasi Kran Jembatan > 50 Ton, meliputi :
 - 3.1 Melakukan Pemeriksaan Rutin sebelum mengoperasikan Kran Jembatan.
 - 3.2 Mengidentifikasi hasil pemeriksaan rutin Kran Jembatan.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata Tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis, lesan/komprehensif, demonstrasi, simulasi di 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. Operasi Kran Jembatan kapasitas > 50 Ton
 - 3.2. Prosedur pemeriksaan rutin
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Memeriksa Kran Jembatan.
 - 4.2. Mengidentifikasi hasil pemeriksaan.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.034.01**
- JUDUL UNIT** : **Mengoperasikan Kran Jembatan > 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan kran jembatan > 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan pengoperasian awal	1.1. Motor listrik penggerak di start/dijalan sesuai SOP.
	1.2. Seluruh pendant control yang ada diamati.
2. Memposisikan kran jembatan ditempat kerja.	2.1. Gerakan tanpa beban dilakukan
	2.2. Kait diposisikan tegak lurus dengan beban.
3. Melakukan operasi pendant kontrol	3.1. Beban yang diangkat dipastikan dalam keadaan stabil
	3.2. Beban diangkat, dipindahkan dan diletakkan sesuai kode <i>material handling</i> .

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pengoperasian awal, memposisikan kran jembatan ditempat kerja dan melakukan pendant kontrol yang digunakan untuk mengoperasikan kran jembatan > 50 Ton
2. Perlengkapan untuk .mengoperasikan kran jembatan > 50 Ton mencakup:
 - 2.1. Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata, pakaian kerja).
 - 2.2. SOP dan Manual Operasi.
3. Tugas untuk mengoperasikan kran jembatan > 50 Ton meliputi :
 - 3.1. Melakukan Pengoperasian Awal.
 - 3.2. Memposisikan kran jembatan ditempat kerja.
 - 3.3. Melakukan operasi pendant kontrol Kran Jembatan.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang-Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan Tata tertib Perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
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 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. Dasar-dasar mekanika teknik.
 - 3.2. Karakteristik dan cara pengoperasian Kran Jembatan.
 - 3.3. Material Handling.
 - 3.4. Pengetahuan dasar komputer.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengoperasian Kran Jembatan berdasarkan tabel beban kerja aman.
5. Aspek Kritis Penilaian :
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 - 5.3. Menerapkan Standar Operasi Prosedur Operasi Kran Jembatan di Industri Migas.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.035.01**
- JUDUL UNIT** : **Menghentikan Kran Jembatan > 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan kran jembatan > 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan persiapan penghentian Kran Jembatan	1.1. Kran ditempatkan pada daerah aman. 1.2. Kait dinaikkan pada posisi aman
2. Menghentikan motor listrik penggerak	2.1. Seluruh tombol pendant control pada posisi netral 2.2. Motor listrik penggerak dimatikan

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan persiapan penghentian Kran Jembatan dan menghentikan Motor Listrik penggerak yang digunakan untuk menghentikan Kran Jembatan > 50 Ton.
2. Perlengkapan untuk Menghentikan Kran Jembatan > 50 Ton, mencakup :
Alat Pelindung Diri (Sarung Tangan, Sepatu Safety, Kacamata), Pakaian Kerja. SOP dan manual operasi.
3. Tugas untuk Menghentikan Kran Jembatan > 50 ton meliputi :
 - 3.1 Melakukan persiapan penghentian Kran Jembatan.
 - 3.2 Menghentikan Motor Lisrik penggerak.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Undang–Undang tentang K3.
 - 4.2. Kebijakan dan tata tertib perusahaan tentang K3.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
- 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
- 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.

2. Kondisi Penilaian :

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

Penilaian dapat dilakukan dengan cara tertulis,lisan/komprehensip,demonstrasi, simulasi di 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. Prosedur penghentian operasi Kran Jembatan
- 3.2. Keterampilan yang dibutuhkan :

4. Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

- 4.1. Melakukan penghentian Kran Jembatan sesuai manual operasi.

5. Aspek Kritis Penilaian :

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

- 5.1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung
- 5.3. Menerapkan Standar Operasi Prosedur penghentian Kran Jembatan

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.036.01**
- JUDUL UNIT** : **Membuat Laporan Penggunaan Kran Jembatan > 50 Ton**
- DESKRIPSI UNIT** : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk membuat laporan penggunaan kran jembatan > 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mencatat hasil kegiatan Operasi	1.1. Jam operasi dicatat 1.2. Komponen-komponen diperiksa kembali dan dicatat.
2. Menyusun Laporan operasi	2.1. Jam Operasi dan Kondisi Operasi dilaporkan 2.3. Bila terjadi kerusakan/kelainan dilaporkan atasan langsung.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mencatat hasil kegiatan operasi dan menyusun laporan operasi yang digunakan untuk membuat laporan penggunaan Kran Jembatan > 50 ton.
2. Perlengkapan untuk membuat laporan penggunaan Kran Jembatan > 50 ton, mencakup :
 - 2.1. Jumlah jam operasi.
 - 2.2. Daftar pemeriksaan komponen kran setelah operasi.
 - 2.3. Alat tulis.
3. Tugas untuk membuat laporan penggunaan Kran Jembatan > 50 ton meliputi :
 - 3.1. Mencatat hasil kegiatan operasi
 - 3.2. Menyusun laporan operasi
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Kebijakan / tata tertib perusahaan.
 - 4.2. Standar prosedur operasi.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 di tempat kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan dengan teman Kerja.
 - 1.3. IMG.PA01.003.01 Melaksanakan K3 di Industri Migas.
2. Kondisi Penilaian :
- Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
- Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan / komprehensif dan demonstrasi di 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 Prosedur pemeriksaan rutin
 - 3.2 Tata cara pembuatan laporan
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
- Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
- 4.1. Memeriksa kondisi Kran Jembatan
 - 4.2. Menyusun dan membuat laporan
5. Aspek Kritis Penilaian
- Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
- 5.1. Menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang diberikan oleh atasan langsung.
 - 5.3. Menerapkan Standar Operasi Prosedur pembuatan laporan operasi Kran Jembatan.

KOMPETENSI KUNCI

NO	KOMPETENSI KUNCI	TINGKAT
1.	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa Informasi	1
2.	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
3.	Merencanakan dan mengorganisir aktifitas-aktifitas	1
4.	Bekerja 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.PA02.038.01**

JUDUL UNIT : **Mengoperasikan *Forklift***

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan *Forklift*

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Memeriksa lintasan gerakan dan memonitor terhadap bahaya yang mungkin terjadi	1.1 Spesifikasi beban/barang diperiksa dan dicatat 1.2 Lintasan diperiksa dari kemungkinan timbulnya bahaya sewaktu proses pemindahan beban
2. Mengangkat dan mengangkut muatan sesuai spesifikasi rancangan dan beban kerja aman	2.1 Muatan diangkat sesuai dengan prosedur beban kerja aman dan seimbang 2.2 Muatan diangkut sesuai dengan prosedur beban kerja aman dan seimbang

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk memeriksa lintasan gerakan dan memonitor terhadap bahaya yang mungkin terjadi dan mengangkat dan mengangkut muatan sesuai spesifikasi rancangan dan beban kerja aman yang digunakan untuk mengoperasikan *Forklift*.
2. Perlengkapan untuk memeriksa lintasan gerakan dan memonitor terhadap bahaya yang mungkin terjadi dan mengangkat dan mengangkut muatan sesuai spesifikasi rancangan dan beban kerja aman, mencakup :
 - 2.1 Unit Forklif
 - 2.2 Alat bantu angkat dan angkut
 - 2.3 Handtools
 - 2.4 Alat pemadam api ringan
 - 2.5 Alat pelindung diri
3. Tugas memeriksa lintasan gerakan dan memonitor terhadap bahaya yang mungkin terjadi dan mengangkat dan mengangkut muatan sesuai spesifikasi rancangan dan beban kerja aman meliputi :
 - 3.1 Spesifikasi beban/barang diperiksa dan dicatat
 - 3.2 Lintasan diperiksa dari kemungkinan timbulnya bahaya sewaktu proses pemindahan beban.
 - 3.3 Muatan diangkat sesuai dengan prosedur beban kerja aman dan seimbang
 - 3.4 Muatan diangkut sesuai dengan prosedur beban kerja aman dan seimbang.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Keselamatan dan kesehatan kerja ditempat kerja
 - 4.2. Standard operasi *Forklift*.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja
 - 1.2 IMG.PA02.037.01 Mempersiapkan operasi *forklift*
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara demonstrasi, simulasi di workshop/bengkel kerja dan atau di tempat kerja.
3. Pengetahuan yang dibutuhkan :
Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 3.1. Pengetahuandasar forklift
 - 3.2. Pengetahuan dasar K3
 - 3.3. Statika
 - 3.4. Pengetahuan dasar industri migas
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Mengoperasikan forklift
 - 4.2. Memilih tabel beban
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Melaksanakan pengangkatan dan pengangkutan beban sampai ditempat yang dituju dengan aman.

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.PA02.03**
9.01

JUDUL UNIT : **Menghentikan *Forklift***

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan *Forklift*.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menghentikan pengoperasian <i>Forklift</i>	1.1 Beban dilepaskan dan ditempatkan pada tempat yang ditentukan 1.2 Komponen <i>forklift</i> diposisikan sesuai sop
2. Memarkir <i>Forklift</i> ditempat yang aman	2.1 <i>Forklift</i> diparkir ditempat yang aman dan dimatikan 2.2 <i>Unit forklift</i> diperiksa bila ada suatu kelainan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menghentikan pengoperasian *forklift* dan memarkir *forklift* ditempat yang aman yang digunakan untuk menghentikan *forklift*.
2. Perlengkapan untuk menghentikan pengoperasian *forklift* dan memarkir *forklift* ditempat yang aman, mencakup:
 - 2.1. Unit *Forklif*
 - 2.2. Handtools
 - 2.3. Alat pemadam api ringan
 - 2.4. Alat pelindung diri
3. Tugas menghentikan pengoperasian *forklift* dan memarkir *forklift* ditempat yang aman, meliputi :
 - 3.1 Beban dilepaskan dan ditempatkan pada tempat yang ditentukan,
 - 3.2 Komponen *forklift* diposisikan sesuai SOP,
 - 3.3 *Forklift* diparkir ditempat yang aman dan dimatikan,
 - 3.4 *Unit forklift* diperiksa bila ada suatu kelainan.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Keselamatan dan kesehatan kerja ditempat kerja,
 - 4.2. Standard operasi *Forklift*

KODE UNIT : IMG.PA02.040.01

JUDUL UNIT : **Membuat laporan kondisi *Forklift* setelah digunakan**

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

ELEMEN KOMPETENSI		KRITERIA UNJUK KERJA	
1.	Melakukan pemeriksaan sesudah mengoperasikan <i>forklift</i> .	1.1	Mesin dan sistem penunjang diperiksa berdasarkan SOP.
		1.2	Komponen <i>forklift</i> diperiksa sesuai spesifikasi.
2.	Melaporkan hasil pemeriksaan	2.1	Hasil pemeriksaan dicatat pada format yang berlaku.
		2.2	Hasil pemeriksaan yang tidak memenuhi persyaratan dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan sesudah mengoperasikan *forklift* dan melaporkan hasil pemeriksaan, yang digunakan untuk membuat laporan penggunaan *Forklift*.
2. Perlengkapan untuk melakukan pemeriksaan sesudah mengoperasikan *forklift* dan melaporkan hasil pemeriksaan, mencakup:
 - 2.1. Peralatan pelindung diri (Safety helmet, Safety shoes, Safety glove, Safety gogle, Ear plug, Masker).
 - 2.2. Toolset
3. Tugas (sejumlah elemen) meliputi :
 - 3.1. Melakukan pemeriksaan sesudah mengoperasikan *forklift*.
 - 3.2. Melaporkan hasil pemeriksaan.
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Keselamatan dan kesehatan kerja ditempat kerja.
 - 4.2. Standard operasi *forklift*.

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.PA01.001.01, Melaksanakan K3 ditempat kerja.

1. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara demonstrasi, simulasi di workshop/bengkel kerja dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan :
Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 3.1 Pengetahuan dasar K3
 - 3.2 Pengetahuan dasar operasi *forklift*

4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1 Memeriksa kondisi forklift
 - 4.2 Menyusun dan membuat laporan

5. Aspek Kritis Penilaian :
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menyatakan kondisi mesin penggerak.
 - 5.2. Menyatakan kondisi komponen *Forklift*.

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
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	2
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : **IMG.PA02.042.0**
1

JUDUL UNIT : **Operasi Pemindahan Beban**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk Operasi Pemindahan Beban

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Persiapan pemindahan beban	1.1 Alat bantu angkat diperiksa. 1.2 Teknik pengikatan beban yang tepat dipilih dan dilaksanakan.
2. Pemindahan beban.	2.1 Beban diikat sesuai dengan spesifikasi alat bantu angkat. 2.2 Beban dipindah dengan kode-kode standar yang dimengerti oleh operator pesawat angkat.

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk persiapan pemindahan beban dan pemindahan beban yang digunakan untuk operasi pemindahan beban.

1. Perlengkapan untuk melakukan pemeriksaan awal dan melaporkan hasil pemeriksaan mencakup:
 - 1.1. Alat pelindung diri
 - 1.2. Alat ukur.
 - 1.3. Toolset
2. Tugas melakukan pemeriksaan awal dan melaporkan hasil pemeriksaan, meliputi :
 - 2.1. Memeriksa alat bantu angkat.
 - 2.2. Melaksanakan pengikatan dengan benar
3. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 3.1. K3 ditempat kerja.

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.PA01.001.01 , Melaksanakan K3 ditempat kerja.

2. Kondisi Penilaian :

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

Penilaian dapat dilakukan dengan cara demonstrasi, simulasi di workshop/bengkel kerja dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan :

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

3.1. Pengetahuan alat ukur.

3.2. Pengetahuan alat bantu angkat.

3.3. Dasar *rigging*.

3.4. Simbol komunikasi

4. Keterampilan yang dibutuhkan :

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

4.1. Menggunakan alat ukur.

4.2. Mengetahui spesifikasi alat bantu angkat.

5. Aspek Kritis Penilaian

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

5.1. Melaksanakan pengikatan dengan benar.

5.2. Melaksanakan komunikasi dengan benar.

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	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : **IMG.PA02.041.01**

JUDUL UNIT : **Mempersiapkan Pengikatan Beban**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mempersiapkan pengikatan beban.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melakukan Pemeriksaan awal	1.1 Spesifikasi beban yang akan diangkat diperiksa. 1.2 Dimensi beban diukur.
2. Melaporkan hasil pemeriksaan.	2.1 Hasil pemeriksaan dan pengukuran dicatat pada format yang berlaku. 2.2 Hasil pemeriksaan dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk melakukan pemeriksaan awal dan melaporkan hasil pemeriksaan yang digunakan untuk mempersiapkan pengikatan beban.

1. Perlengkapan untuk melakukan pemeriksaan awal dan melaporkan hasil pemeriksaan mencakup:
 - 1.1 Alat pelindung diri
 - 1.2 Alat ukur.
2. Tugas melakukan pemeriksaan awal dan melaporkan hasil pemeriksaan, meliputi :
 - 2.1 Memeriksa spesifikasi beban.
 - 2.2 Mengukur dimensi beban
3. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
K3 ditempat kerja

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja.

2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
 - 2.1 Penilaian dapat dilakukan dengan cara demonstrasi, simulasi di workshop/bengkel kerja atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan :
Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 3.1 Pengetahuan alat ukur.
 - 3.2 Pengetahuan alat bantu angkat.

4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1 Menggunakan alat ukur.
 - 4.2 Mengetahui spesifikasi alat bantu angkat

5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1 Melaksanakan pemeriksaan dengan benar.
 - 5.2 Melaksanakan pelaporan dengan benar.

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	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PA02.043.01

JUDUL UNIT : **Menghentikan Pemindahan Beban**

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk menghentikan pemindahan beban.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Penghentian Pemindahan beban.	1.1 Beban diletakkan ditempat yang dituju dengan aman. 1.2 Alat bantu angkat dilepas dan beri kode kepada operator pesawat angkat bahwa pemindahan beban selesai.
2. Memeriksa dan menyimpan alat bantu angkat.	2.1 Kondisi alat bantu angkat diperiksa dan dicatat kalau ada kerusakan. 2.2 Alat bantu angkat disimpan ditempat telah ditentukan dengan aman.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk persiapan pemindahan beban dan pemindahan beban yang digunakan untuk operasi pemindahan beban.
2. Perlengkapan untuk melakukan pemeriksaan awal dan melaporkan hasil pemeriksaan mencakup:
 - 2.1 Alat pelindung diri
 - 2.2 Alat ukur.
 - 2.3 Toolset
3. Tugas melakukan pemeriksaan awal dan melaporkan hasil pemeriksaan, meliputi :
 - 3.1 Memeriksa alat bantu angkat.
 - 3.2 Melaksanakan pengikatan dengan benar
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1 K3 ditempat kerja

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.PA01.001.01 , Melaksanakan K3 ditempat kerja.

2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara demonstrasi, simulasi di workshop/bengkel kerja atau di tempat kerja.
3. Pengetahuan yang dibutuhkan :
Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 3.1 Pengetahuan alat ukur.
 - 3.2 Pengetahuan alat bantu angkat.
 - 3.3 Dasar *rigging*.
 - 3.4 Simbol komunikasi
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1 Menggunakan alat ukur.
 - 4.2 Mengetahui spesifikasi alat bantu angkat.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1 Melaksanakan pengikatan dengan benar.
 - 5.2 Melaksanakan komunikasi dengan benar.

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	1
4	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	1

KODE UNIT : IMG.PA02.044.01

JUDUL UNIT : Membuat Laporan Pemindahan Beban

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

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mencatat Kegiatan Pemindahan beban.	1.1 Beban yang selesai diangkat dicatat. 1.2 Alat bantu angkat yang dicurigai terjadi kerusakan dicatat.
2. Membuat laporan hasil pemindahan beban.	2.1 Beban yang dipindahkan dilaporkan kepada atasan langsung . 2.2 Alat bantu angkat yang dicurigai rusak dilaporkan.

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk mencatat kegiatan pemindahan beban dan membuat laporan hasil pemindahan beban yang digunakan untuk membuat laporan pemindahan beban.

1. Perlengkapan untuk melakukan pemeriksaan awal dan melaporkan hasil pemeriksaan mencakup :
 - 1.1 Alat pelindung diri
 - 1.2 Alat ukur.
 - 1.3 Toolset
2. Tugas melakukan mencatat kegiatan pemindahan beban dan membuat laporan hasil pemindahan beban, meliputi :
 - 2.1 Mencatat Kegiatan pemindahan beban.
 - 2.2 Mencatat kondisi alat bantu angkat.
 - 2.3 Melaporkan kegiatan pemindahan beban dan kelainan alat bantu angkat.
3. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 3.1 K3 ditempat kerja

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.PA01.001.01 , Melaksanakan K3 ditempat kerja.
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara demonstrasi, simulasi di workshop/bengkel kerja atau di tempat kerja.
3. Pengetahuan yang dibutuhkan :
Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 3.1. Pengetahuan alat ukur.
 - 3.2. Pengetahuan alat bantu angkat.
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Menggunakan alat ukur.
 - 4.2. Mengetahui spesifikasi alat bantu angkat.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mampu melaksanakan pencacatan kegiatan pencacatan dengan benar.
 - 5.2. Mampu Melaksanakan pelaporan dengan benar.

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	2
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	1
6	Memecahkan masalah	1
7	Menggunakan teknologi	2

KODE UNIT : IMG.PA03.001.01

JUDUL UNIT : Mengendalikan Beban Statis s.d 25 ton

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengendalikan beban statis s.d 25 ton .

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengetahui kondisi beban	1.1 Dimensi beban yang akan diangkat diketahui. 1.2 Jenis dan sifat beban yang akan diangkat diketahui.
2. Mengendalikan operasi pemindahan beban	2.1 Proses pengangkatan, pemindahan dan peletakan beban dilakukan sesuai SOP . 2.2 Kegagalan operasi, proses pemindahan dihentikan dan dilaporkan keatasan langsung.

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk mengetahui kondisi beban dan mengendalikan operasi pemindahan beban untuk mengendalikan beban statis s/d 25 ton.

1. Perlengkapan untuk mengendalikan beban statis s/d 25 ton , mencakup:
 - 1.1 Alat pelindung diri.
 - 1.2 SOP pengendalian beban
 - 1.3 Tabel beban
2. Tugas untuk mengendalikan beban statis s/d 25 ton meliputi :
 - 2.1 Menentukan beban kerja aman
 - 2.2 Memeriksa lintasan gerak
3. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 3.1 Keselamatan kerja ditempat kerja
 - 3.2 SOP pengendalian beban

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 :

 - 5.1. IMG.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat Kerja

2. **Kondisi Penilaian :**
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan / komprehensif, simulasi di 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. Dasar-dasar mekanika teknik
 - 3.2. Karakteristik dan pengendalian beban kerja aman
 - 3.3. Material handling
4. **Keterampilan yang dibutuhkan :**
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengendalian beban kerja aman
 - 4.2. Menjalankan pemindahan sesuai material handling.
5. **Aspek Kritis Penilaian :**
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi keselamatan dan kesehatan kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang dibebankan kepada atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi SOP pengendalian beban statis s/d 25 ton.

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.PA03.002.01

JUDUL UNIT : Mengendalikan Beban Statis s.d 50 ton

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengendalikan beban statis s.d 50 ton .

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengetahui kondisi beban	1.1 Dimensi beban yang akan diangkat diketahui. 1.2 Jenis dan sifat beban yang akan diangkat diketahui.
2. Mengendalikan operasi pemindahan beban	2.1 Proses pengangkatan, pemindahan dan peletakan beban dilakukan sesuai SOP . 2.2 Kegagalan operasi, proses pemindahan dihentikan dan dilaporkan keatasan langsung.

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk mengetahui kondisi beban dan mengendalikan operasi pemindahan beban untuk mengendalikan beban statis s/d 50 ton.

1. Perlengkapan untuk mengendalikan beban statis s/d 50 ton , mencakup:
 - 1.1 Alat pelindung diri.
 - 1.2 SOP pengendalian beban
 - 1.3 Tabel beban
2. Tugas untuk mengendalikan beban statis s/d 50 ton meliputi :
 - 2.1. Menentukan beban kerja aman
 - 2.2. Memeriksa lintasan gerak
3. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 3.1. Keselamatan kerja ditempat kerja
 - 3.2. SOP pengendalian beban

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat Kerja
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman kerja

2. **Kondisi Penilaian :**
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan / komprehensif, simulasi di workshop/bengkel kerja/diklat atau di tempat kerja.
3. **Pengetahuan yang dibutuhkan :**
Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 3.1. Dasar-dasar mekanika teknik
 - 3.2. Karakteristik dan pengendalian beban kerja aman
 - 3.3. Material handling
4. **Keterampilan yang dibutuhkan :**
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengendalian beban kerja aman
 - 4.2. Menjalankan pemindahan sesuai material handling.
5. **Aspek Kritis Penilaian :**
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Melaksanakan keselamatan dan kesehatan kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang dibebankan kepada atasan langsung
 - 5.3. Melaksanakan SOP pengendalian beban statis s/d 50 ton.

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
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.PA03.003.01

JUDUL UNIT : Mengendalikan Beban Statis > 50 ton

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengendalikan beban statis > 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengetahui kondisi beban	1.1 Dimensi beban yang akan diangkat diketahui. 1.2 Jenis dan sifat beban yang akan diangkat diketahui.
2. Mengendalikan operasi pemindahan beban	2.1 Proses pengangkatan, pemindahan dan peletakan beban dilakukan sesuai SOP . 2.2 Kegagalan operasi, proses pemindahan dihentikan dan dilaporkan keatasan langsung.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk mengetahui kondisi beban dan mengendalikan operasi pemindahan beban untuk mengendalikan beban statis > 50 ton.
2. Perlengkapan untuk mengendalikan beban statis > 50 ton , mencakup:
 - 2.1 Alat pelindung diri.
 - 2.2 SOP pengendalian beban
 - 2.3 Tabel beban
3. Tugas untuk mengendalikan beban statis > 50 ton meliputi :
 - 3.1 Menentukan beban kerja aman
 - 3.2 Memeriksa lintasan gerak
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. Keselamatan kerja ditempat kerja
 - 4.2. SOP pengendalian beban

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat Kerja
- 1.2. IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman kerja
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan / komprehensif, simulasi di 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. Dasar-dasar mekanika teknik
 - 3.2. Karakteristik dan pengendalian beban kerja aman
 - 3.3. Material handling
 - 3.4. Pengetahuan dasar komputer
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengendalian beban kerja aman
 - 4.2. Menjalankan pemindahan sesuai material handling.
5. Aspek Kritis Penilaian :
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang dibebankan kepada atasan langsung
 - 5.3. Menerapkan SOP pengendalian beban statis > 50 ton.

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
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.PA03.004.01

JUDUL UNIT : Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis s.d 25 ton

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengendalikan beban dinamis dan statis s.d 25 ton .

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengetahui kondisi beban	1.1 Dimensi beban yang akan diangkat diketahui. 1.2 Jenis dan sifat beban yang akan diangkat diketahui. 1.3 Posisi dan lokasi beban diketahui
2. Mengendalikan operasi pemindahan beban	2.1 Tinggi gelombang, kecepatan angin dan periode gelombang dapat diperkirakan 2.2 Proses pengangkatan, pemindahan dan peletakan beban dilakukan sesuai SOP . 2.3 Kegagalan operasi, proses pemindahan dihentikan dan dilaporkan keatasan langsung.

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk mengetahui kondisi beban dan mengendalikan operasi pemindahan beban untuk mengendalikan beban dinamis dan statis s/d 25 ton.

1. Perlengkapan untuk mengendalikan beban dinamis dan statis s/d 25 ton , mencakup:
 - 1.1. Alat pelindung diri.
 - 1.2. SOP pengendalian beban.
 - 1.3. Tabel beban dinamis dan statis
2. Tugas untuk mengendalikan beban dinamis dan statis s/d 25 ton meliputi :
 - 2.1. Menentukan beban kerja aman.
 - 2.2. Memeriksa lintasan gerak
3. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 3.1. Keselamatan kerja ditempat kerja
 - 3.2. SOP pengendalian beban dinamis dan statis

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat Kerja
 - 1.2 IMG.PA01.002.01 Melakukan kerja sama dengan teman kerja
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan / komprehensif, simulasi di workshop/bengkel kerja/diklat atau di tempat kerja.
3. Pengetahuan yang dibutuhkan :
Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 1.1. Dasar-dasar mekanika teknik.
 - 1.2. Karakteristik dan pengendalian beban kerja aman.
 - 1.3. Material handling
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengendalian beban kerja aman.
 - 4.2. Menjalankan pemindahan sesuai material handling.
5. Aspek Kritis Penilaian :
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Mematuhi keselamatan dan kesehatan kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang dibebankan kepada atasan langsung
 - 5.3. Mematuhi SOP pengendalian beban dinamis dan statis s/d 25 ton.

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.PA03.005.01

JUDUL UNIT : Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis s.d 50 ton

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengendalikan beban dinamis dan statis s.d 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengetahui kondisi beban	1.1 Dimensi beban yang akan diangkat diketahui. 1.2 Jenis dan sifat beban yang akan diangkat diketahui. 1.3 Posisi dan lokasi beban diketahui
2. Mengendalikan operasi pemindahan beban	2.1 Tinggi gelombang, kecepatan angin dan periode gelombang dapat diperkirakan 2.2 Proses pengangkatan, pemindahan dan peletakan beban dilakukan sesuai SOP . 2.3 Kegagalan operasi, proses pemindahan dihentikan dan dilaporkan keatasan langsung.

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk mengetahui kondisi beban dan mengendalikan operasi pemindahan beban untuk mengendalikan beban dinamis dan statis s/d 50 ton.

1. Perlengkapan untuk mengendalikan beban dinamis dan statis s/d 50 ton , mencakup:
 - 1.1. Alat pelindung diri.
 - 1.2. SOP pengendalian beban.
 - 1.3. Tabel beban dinamis dan statis
2. Tugas untuk mengendalikan beban dinamis dan statis s/d 50 ton meliputi :
 - 2.1. Menentukan beban kerja aman.
 - 2.2. Memeriksa lintasan gerak
3. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 3.1. Keselamatan kerja ditempat kerja
 - 3.2. SOP pengendalian beban dinamis dan statis

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat Kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melaksanakan kerja sama dengan teman kerja
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan/komprehensif, simulasi di 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. Dasar-dasar mekanika teknik.
 - 3.2. Karakteristik dan pengendalian beban kerja aman.
 - 3.3. Material handling
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengendalian beban kerja aman.
 - 4.2. Menjalankan pemindahan sesuai material handling.
5. Aspek Kritis Penilaian :
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Melaksanakan keselamatan dan kesehatan kerja.
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang dibebankan kepada atasan langsung.
 - 5.3. Melaksanakan SOP pengendalian beban dinamis dan statis s/d 50 ton.

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
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.PA03.006.01

JUDUL UNIT : Mengendalikan Beban Dinamis dan Statis > 50 ton

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengendalikan beban dinamis dan statis > 50 ton.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengetahui kondisi beban	1.1 Dimensi beban yang akan diangkat diketahui. 1.2 Jenis dan sifat beban yang akan diangkat diketahui. 1.3 Posisi dan lokasi beban diketahui
2. Mengendalikan operasi pemindahan beban	2.1 Tinggi gelombang, kecepatan angin dan periode gelombang dapat diperkirakan 2.2 Proses pengangkatan, pemindahan dan peletakan beban dilakukan sesuai SOP . 2.3 Sistem komputer untuk pengendalian beban dapat dilakukan 2.3 Kegagalan operasi, proses pemindahan dihentikan dan dilaporkan keatasan langsung.

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk mengetahui kondisi beban dan mengendalikan operasi pemindahan beban untuk mengendalikan beban dinamis dan statis > 50 ton.

1. Perlengkapan untuk mengendalikan beban dinamis dan statis > 50 ton , mencakup:
 - 1.1. Alat pelindung diri.
 - 1.2. SOP pengendalian beban.
 - 1.3. Tabel beban dinamis dan statis.
 - 1.4. Perangkat komputer
2. Tugas untuk mengendalikan beban dinamis dan statis > 50 ton meliputi :
 - 2.1. Menentukan beban kerja aman.
 - 2.2. Memeriksa lintasan gerak.
3. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 3.1. Keselamatan kerja ditempat kerja.
 - 3.2. SOP pengendalian beban dinamis dan statis.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat Kerja.
 - 1.2. IMG.PA01.002.01 Melaksanakan kerja sama dengan teman kerja
2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara tulis, lisan/komprehensif, simulasi di 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. Dasar-dasar mekanika teknik.
 - 3.2. Karakteristik dan pengendalian beban kerja aman.
 - 3.3. Material handling.
 - 3.4. Pengetahuan dasar komputer
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Melakukan pengendalian beban kerja aman.
 - 4.2. Menjalankan pemindahan sesuai material handling.
5. Aspek Kritis Penilaian :
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja
 - 5.2. Bertanggung jawab terhadap tugas yang dibebankan kepada atasan langsung
 - 5.3. Menerapkan SOP pengendalian beban dinamis dan statis > 50 ton.

KOMPETENSI KUNCI

No.	KOMPETENSI KUNCI DALAM UNIT INI	TINGKAT
1	Mengumpulkan, mengorganisir dan menganalisa informasi	1
2	Mengkomunikasikan ide-ide dan informasi	2
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.PA03.007.01

JUDUL UNIT : Mengendalikan Beban Statis dan Dinamis

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengendalikan beban dinamis dan statis.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengendalikan beban statis	1.1 Dimensi beban diukur dan dicari titik beratnya. 1.2 Beban kerja aman ditentukan dengan menggunakan tabel beban 1.3 Beban diangkat sesuai dengan posisi yang disyaratkan tabel beban
2. Mengendalikan beban dinamis	2.1 Lintasan gerak diamati. 2.2 Beban kerja aman perlu dikoreksi terhadap lintasan gerak hasil pengamatan. 2.3 Beban diangkut ketempat tujuan dengan aman.

BATASAN VARIABEL

Unit ini berlaku untuk mengendalikan beban statis dan mengendalikan beban dinamis yang digunakan untuk mengendalikan beban statis dan dinamis.

1. Perlengkapan untuk mengendalikan beban statis dan beban dinamis , mencakup:
 - 1.1. Alat pelindung diri.
 - 1.2. Alat ukur panjang.
 - 1.3. Spesifikasi *Forklift*.
 - 1.4. Tabel beban.
 - 1.5. Spesifikasi beban
2. Tugas mengendalikan beban statis dan beban dinamis meliputi :
 - 2.1 Menentukan berat beban
 - 2.2 Menentukan titik berat beban
 - 2.3 Menentukan beban kerja aman statis
 - 2.4 Memeriksa lintasan gerak
 - 2.5 Mengkoreksi beban kerja aman dinamis
3. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 3.1. Keselamatan kerja ditempat kerja
 - 3.2. SOP

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat Kerja

2. Kondisi Penilaian :

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

Penilaian dapat dilakukan dengan cara demonstrasi, simulasi di workshop/bengkel kerja dan atau di tempat kerja.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan :

Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

3.1. Pengetahuan dasar *forklift*

3.2. Dasar-dasar mekanika teknik

3.3. Matematika

4. Keterampilan yang dibutuhkan :

Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :

4.1. Membaca tabel beban

5. Aspek Kritis Penilaian :

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

5.1. Menunjukkan spesifikasi *forklift*.

5.2. Menunjukkan spesifikasi beban

5.3. Menunjukkan beban kerja aman.

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.PA03.008.01

JUDUL UNIT : Mengikat macam-macam beban.

DESKRIPSI UNIT : Unit ini kompetensi ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang dibutuhkan untuk mengikat macam-macam beban.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Menjelaskan jenis dan kegunaan macam-macam alat bantu angkat	1.1 Jenis alat bantu angkat diperagakan dengan benar. 1.2 Kegunaan masing-masing alat bantu angkat dijelaskan dengan benar
2. Menunjukkan teknik pengikatan	2.1 Letak titik berat ditunjukkan dengan benar 2.2 Berbagai teknik pengikatan diperagakan dengan benar.

BATASAN VARIABEL

1. Unit ini berlaku untuk menjelaskan jenis dan kegunaan macam-macam alat bantu angkat dan menunjukkan teknik pengikatan yang digunakan untuk mengikat macam-macam beban.
2. Perlengkapan untuk menjelaskan jenis dan kegunaan macam-macam alat bantu angkat dan menunjukkan teknik pengikatan , mencakup:
 - 2.1. Alat pelindung diri.
 - 2.2. Alat bantu angkat berbagai jenis.
3. Tugas menjelaskan jenis dan kegunaan macam-macam alat bantu angkat dan menunjukkan teknik pengikatan , meliputi :
 - 3.1. Menunjukkan nama dan kegunaan berbagai jenis alat bantu angkat.
 - 3.2. Memperagakan berbagai teknik pengikatan .
4. Peraturan untuk melaksanakan unit ini meliputi :
 - 4.1. K3 ditempat kerja.

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.PA01.001.01 Melaksanakan K3 ditempat kerja.

2. Kondisi Penilaian :
Kondisi penilaian merupakan aspek dalam penilaian yang sangat berpengaruh atas tercapainya kompetensi tersebut :
Penilaian dapat dilakukan dengan cara demonstrasi, simulasi di workshop/bengkel kerja dan atau di tempat kerja.
3. Pengetahuan yang dibutuhkan :
Pengetahuan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 3.1. Spesifikasi alat bantu angkat.
 - 3.2. Dasar *rigging*.
 - 3.3. Pengetahuan material
 - 3.4. Statika
 - 3.5. Matematika
4. Keterampilan yang dibutuhkan :
Keterampilan yang dibutuhkan untuk mendukung unit kompetensi ini sebagai berikut :
 - 4.1. Mampu melaksanakan Tali-temali.
 - 4.2. Mengerti sifat material.
5. Aspek Kritis Penilaian
Aspek kritis merupakan sikap kerja yang harus diperhatikan, sebagai berikut :
 - 5.1. Memilih jenis alat bantu angkat yang sesuai.
 - 5.2. Melaksanakan teknik pengikatan dengan benar.

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	1
5	Menggunakan ide-ide dan teknik matematika	2
6	Memecahkan masalah	1
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 Hilir (*Supporting*) Bidang Operasi Pesawat Angkat, Angkut dan Ikat Beban 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