

MATERI UJI KOMPETENSI (MUK) PRAKTEK (PEGANGAN ASESOR)

JABATAN KERJA : Mekanik Hidrolik Alat Berat (Yunior)

UNIT KOMPETENSI : Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta Lingkungan Hidup di Tempat Kerja

- I. **Bahan Ujian** : Unit / Alat Berat (1 unit), daftar simak potensi bahaya dan kecelakaan kerja serta pencemaran lingkungan, seperangkat tools untuk pemeliharaan dan perbaikan system hidrolik, tempat pembuangan sampah, dan bahan pendukung lainnya.
- Waktu penyelesaian : 4 jam pelajaran (a' 45 menit)
- Lingkup pekerjaan : Identifikasi potensi bahaya dan resiko kecelakaan kerja, antisipasi bahaya dan resiko kecelakaan kerja, pengendalian bahaya dan resiko kecelakaan kerja
- Lokasi pengujian : Workshop atau bengkel lapangan
- II. **Sarana yang perlu disiapkan :**
- Unit alat (salah satu jenis alat berat)
 - APD lengkap untuk seluruh peserta uji
 - APK lengkap untuk berbagai kondisi
 - Daftar simak K3 dan pencegahan pencemaran lingkungan
 - Formulir Laporan Pekerjaan
- III. **Metoda ujian :**
- Peserta uji :
 - Peserta Uji Kompetensi Mekanik Hidrolik Alat Berat level Yunior adalah mereka yang berpendidikan minimal SLTA, memiliki pengalaman kerja sebagai Mekanik Umum atau Mekanik Dasar (Basic Mechanic) selama minimal 1000 jam kerja
 - Sehat fisik dan mental dinyatakan dengan surat keterangan dokter
 - Jumlah peserta :
 - Jumlah peserta tiap angkatan : 9 - 12 orang
 - Dalam pelaksanaan ujian peserta dibuat dalam kelompok-kelompok (tiap kelompok dapat 2 atau 3 orang)
 - Jumlah penguji dan pembantu penguji
 - Penguji minimal 2 atau 3 Orang
 - Pembantu penguji 1 atau 2 orang
 - Pelaksanaan :
 - Pengujian dilaksanakan di bengkel (workshop) atau bengkel lapangan
 - Semua sarana disiapkan di tempat ujian
 - Sebelum pengujian dimulai, penguji memberikan penjelasan-penjelasan mengenai pelaksanaan uji kompetensi
 - Penguji beserta pembantu, membuat kondisi lapangan sesuai dengan yang diinginkan (sesuai dengan kebutuhan, misalnya kunci diletakkan secara berantakan untuk membuat potensi bahaya, ember plastic ditempatkan disamping operator untuk membuat kondisi rawan kecelakaan, dan sebagainya

- e. Setiap peserta diberi waktu yang cukup untuk melaksanakan perintah atau instruksi-instruksi dari penguji
- 5. Pemberian nilai :
 - a. Setiap penguji memberikan penilaian kepada setiap peserta terhadap pelaksanaan setiap instruksi yang diberikan oleh penguji. Nilai akhir adalah nilai rata-rata dari semua penguji

IV. Lembar Penilaian :

No.	Instruksi yang diberikan	Penilaian		Keterangan
		Kompeten	Belum Kompeten	
1	Melaksanakan KUK 1.1.			
2	Melaksanakan KUK 1.2.			
3	Melaksanakan KUK 1.3.			
4	Melaksanakan KUK 2.1.			
5	Melaksanakan KUK 2.2.			
6	Melaksanakan KUK 3.1.			
7	Melaksanakan KUK 3.2.			
8	Melaksanakan KUK 3.3.			
9	Melaksanakan KUK 3.4.			

Elemen Kompetensi 1 .Mengidentifikasi potensi bahaya dan resiko kecelakaan kerja				
No.	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Soal Praktek		Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
		Instruksi	Standar Pelaksanaan	
1.1	Keadaan tempat dan lingkungan kerja diperiksa dengan teliti untuk mengetahui dengan pasti resiko kecelakaan kerja yang bisa terjadi			
	1.1.1 Dapat memeriksa keadaan tempat dan lingkungan kerja dengan teliti	1). Lakukan pemeriksaan keadaan tempat dan lingkungan kerja dengan telti	1. Ketentuan K3-LH 2. Peraturan K3 3. Undang-undang K3	1). a. Melakukan pemeriksaan tempat dan lingkungan kerja dengan teliti b. Menentukan dari hasil pemeriksaan, tempat-tempat yang beresiko menimbulkan bahaya dan resiko menimbulkan kecelakaan c. Menunjukkan tempat-tempat yang berpotensi menimbulkan resiko kecelakaan kerja, serta jenis kecelakaan kerjanya
	1.1.2 Dapat mengetahui dengan pasti resiko kecelakaan kerja yang dapat terjadi di tempat dan lingkungan kerja	2). Tentukan (dari hasil pemeriksaan) dan tunjukkan tempat-tempat yang beresiko menimbulkan kecelakaan kerja		2). a. Melakukan pengecekan di tempat kerja untuk kemungkinan terdapat tempat-tempat kerja bepotensi menimbulkan kecelakaan b. Menunjukkan tempat-tempat yang berpotesi menimbulkan bahaya
1.2	Bahan ataupun barang yang berpotensi menimbulkan bahaya di tempat kerja diidentifikasi dengan benar agar dapat diambil langkah-langkah pengamanan			
	1.2.1 Dapat mengidentifikasi dengan lengkap barang ataupun bahan	3). Tunjukkan bahan ataupun barang di tempat kerja yang berpotensi menimbulkan bahaya ataupun	1. Ketentuan K3-LH 2. Peraturan K3 3. Undang-undang K3	3). a. Mengidentifikasi dengan lengkap barang atau pun bahan ditempat kerja yang berpotensi menimbulkan bahaya

Elemen Kompetensi 1 .Mengidentifikasi potensi bahaya dan resiko kecelakaan kerja				
No.	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Soal Praktek		Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
		Instruksi	Standar Pelaksanaan	
1.3	yang berpotensi menimbulkan bahaya di tempat kerja	kecelakaan kerja		ditempat kerja b. Menunjukkan barang atau pun bahan di tempat kerja yang berpotensi menimbulkan bahaya ataupun kecelakaan kerja
	1.2.2 Dapat mengambil langkah-langkah pengamanan dengan tepat bila terjadi bahaya yang disebabkan karena barang ataupun bahan di tempat kerja	4). Ambil langkah-langkah yang tepat bila terjadi bahaya yang disebabkan karena barang atau bahan di tempat kerja	1. Ketentuan K3-LH 2. Peraturan K3 3. Undang-undang K3	4). Mengambil langkah-langkah pengamanan yang tepat bila terjadi bahaya yang disebabkan karena bahan ataupun barang di tempat kerja
	Bahan dan barang di tempat kerja yang dapat menimbulkan resiko kecelakaan kerja dibersihkan dan dirapihkan sesuai dengan prosedur			
	1.3.1 Dapat mengidentifikasi secara lengkap bahan dan barang di tempat kerja yang berpotensi menimbulkan resiko kecelakaan kerja	5). Tunjukkan dengan jelas bahan maupun barang di tempat kerja yang berpotensi menimbulkan resiko kecelakaan kerja	1. Ketentuan K3-LH 2. Peraturan K3 3. Undang-undang K3	5). Menunjukkan dengan jelas bahan dan barang di tempat kerja yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja
	1.3.2 Dapat memindahkan dengan hati-hati bahan dan barang di tempat kerja yang berpotensi menimbulkan resiko kecelakaan kerja ke	6). Pindahkan bahan dan barang di tempat kerja yang berpotensi menimbulkan resiko kecelakaan kerja		6). a. Memilih barang ataupun bahan di tempat kerja yang berpotensi menimbulkan resiko kecelakaan kerja b. Memindahkan bahan dan barang di tempat kerja yang berpotensi menimbulkan resiko kecelakaan kerja ke

Elemen Kompetensi 1 .Mengidentifikasi potensi bahaya dan resiko kecelakaan kerja				
No.	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Soal Praktek		Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
		Instruksi	Standar Pelaksanaan	
	tempat lain yang ditentukan.			tempat lain yang ditentukan dengan hati-hati

Elemen Kompetensi 2. Mengantisipasi bahaya dan resiko kecelakaan kerja				
No.	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Soal Praktek		Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
		Instruksi	Standar Pelaksanaan	
2.1	Dampak dari kecelakaan kerja diprediksi agar dapat dilakukan antisipasi			
	2.2.1 Dapat memprediksi dengan hati-hati dampak dari kecelakaan kerja yang mungkin terjadi	1). Buatlah perkiraan dampak dari kecelakaan kerja yang mungkin terjadi di tempat kerja	1. Ketentuan K3-LH	1) a. Mengidentifikasi tiap kecelakaan yang mungkin terjadi di tempat kerja b. Melakukan analisis hasil identifikasi tiap kecelakaan yang mungkin ditempat kerja, untuk dapat memprediksi dampak tiap kecelakaan c. Membuat prediksi dampak dari kecelakaan dari hasil analisis
	2.2.2 Dapat membuat rencana antisipasi dengan tepat atas terjadinya kecelakaan kerja	2). Buatlah rencana antisipasi terhadap kecelakaan kerja yang mungkin terjadi di tempat kerja		2). a. Melakukan analisis dampak kecelakaan sesuai dengan prediksi b. Membuat rencana antisipasi dari hasil analisis dampak kecelakaan
	2.2.3 Dapat melakukan antisipasi dengan tepat terhadap terjadinya kecelakaan kerja	3). Lakukan antisipasi terhadap terjadinya kecelakaan kerja di tempat kerja		3). a. Mencermati rencana antisipasi tiap kecelakaan yang mungkin terjadi b. Melaksanakan antisipasi sesuai dengan rencana yang telah disiapkan
2.2	Pekerjaan yang dapat menimbulkan bahaya dan resiko kecelakaan kerja dihindari, sehingga kecelakaan kerja dapat ditekan sekecil mungkin			

Elemen Kompetensi 2. Mengantisipasi bahaya dan resiko kecelakaan kerja				
No.	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Soal Praktek		Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
		Instruksi	Standar Pelaksanaan	
	2.3.1 Dapat mengidentifikasi dengan cermat pekerjaan yang dapat menimbulkan bahaya dan resiko kecelakaan kerja	4). Tunjukkan dengan tepat pekerjaan yang dapat menimbulkan bahaya dan resiko kecelakaan kerja		4). a. Melakukan identifikasi setiap pekerjaan yang dapat menimbulkan bahaya dan resiko kecelakaan kerja b. Melakukan analisis hasil identifikasi untuk dapat menentukan pekerjaan yang berpotensi menimbulkan bahaya dan resiko kecelakaan kerja
	2.3.2 Dapat menghindari dengan disiplin pekerjaan yang dapat menimbulkan bahaya dan resiko kecelakaan kerja	5). Hindari pekerjaan yang dapat menimbulkan bahaya dan resiko kecelakaan kerja		5). a. Menentukan dan menunjuk pekerjaan yang akan menimbulkan bahaya dan resiko kecelakaan kerja b. Menghindari pekerjaan yang akan menimbulkan bahaya dan resiko kecelakaan kerja

Elemen Kompetensi 3. Mengendalikan bahaya dan resiko kecelakaan kerja				
No.	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Soal Praktek		Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
		Instruksi	Standar Pelaksanaan	
3.1	Semua prosedur terkait dengan pencegahan K3-LH di tempat dan lingkungan kerja diterapkan secara konsisten			
	3.1.1 Dapat mengidentifikasi dengan teliti semua prosedur yang terkait dengan pelaksanaan K3-LH	1). Tunjukkan semua prosedur yang terkait dengan pelaksanaan K3-LH	1. Ketentuan K3-LH 2. Peraturan K3	1). a. Mengidentifikasi prosedur kerja yang sekiranya dengan pencegahan K3-LH b. Menganalisis hasil identifikasi prosedur kerja c. Menentukan dan menunjukkan semua prosedur yang terkait dengan pelaksanaan K3-LH
	3.1.2 Dapat menerapkan dengan konsisten semua prosedur yang terkait dengan pelaksanaan K3-LH	2). Laksanakan semua prosedur yang terkait dengan pelaksanaan K3-LH		2). Melaksanakan semua prosedur yang terkait dengan pelaksanaan K3 – LH secara konsisten
3.2	Alat pelindung diri (APD) dipakai dengan benar dan alat pengaman kerja (APK) digunakan sesuai ketentuan			
	3.2.1 Dapat mengidentifikasi dengan cermat semua alat pelindung diri (APD) dan alat pengaman kerja (APK) yang sesuai dengan tempat dan jenis	3). Tunjukkan dengan tepat semua alat pelindung diri (APD) dan alat pengaman kerja (APK) yang sesuai dengan tempat dan jenis pekerjaan	1. Ketentuan K3-LH 2. Peraturan K3	3). a. Mengidentifikasi alat pelindung diri (APD) dan alat pengaman kerja (APK) b. Menganalisis hasil identifikasi APD dan APK c. Menunjukkan dengan tepat semua APD dan APK sesuai dengan tempat dan jenis

Elemen Kompetensi 3. Mengendalikan bahaya dan resiko kecelakaan kerja				
No.	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Soal Praktek		Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
		Instruksi	Standar Pelaksanaan	
3.3	pekerjaan			
	3.2.2 Dapat memakai APD sesuai ketentuan	4). Pakailah APD sesuai dengan ketentuan		4). a. Memilih APD yang sesuai dengan tempat dan jenis pekerjaan b. Memakai APD dengan benar sesuai dengan ketentuan
	3.2.3 Dapat menggunakan APK sesuai ketentuan	5). Gunakanlah APK sesuai dengan ketentuan		5). a. Mengidentifikasi jenis, tempat dan kondisi pekerjaan b. Menganalisis hasil identifikasi c. Menentukan dan menggunakan APK sesuai dengan ketentuan
	Kondisi lingkungan yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan diidentifikasi dengan teliti, selanjutnya dilakukan langkah-langkah pengamanan			
	3.3.1 Dapat mengidentifikasi dengan teliti kondisi lingkungan yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan	6). Tunjukkan kondisi lingkungan yang berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan	1. Ketentuan K3-LH 2. Peraturan K3	6). a. Mengidentifikasi kondisi lingkungan dan tempat kerja b. Menganalisis hasil identifikasi c. Menentukan dan menunjukkan tempat-tempat dengan jelas dan tepat
	3.3.2 Dapat mengambil langkah-langkah pengamanan terkait dengan hasil identifikasi	7). Lakukanlah langkah-langkah pengamanan terhadap kemungkinan terjadinya pencemaran		7). Mengambil langkah-langkah pengamanan terhadap kemungkinan terjadinya pencemaran

Elemen Kompetensi 3. Mengendalikan bahaya dan resiko kecelakaan kerja				
No.	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Soal Praktek		Kegiatan Yang Harus Dilaksanakan
		Instruksi	Standar Pelaksanaan	
3.4	Daftar simak potensi pencemaran lingkungan diisi dengan benar dan konsisten sebagai bahan evaluasi			
	3.4.1 Dapat mengisi daftar simak pencemaran lingkungan yang telah dibuat	8) Isilah daftar simak pencemaran lingkungan	1. Ketentuan K3-LH 2. Peraturan K3 3. Daftar simak pencemaran lingkungan	8). a. Memilih daftar simak yang sesuai b. Mengisi daftar simak pencemaran lingkungan
	3.4.2 Dapat menghindari pencemaran lingkungan sesuai dengan daftar simak	9). Hindari pencemaran lingkungan sesuai daftar simak		9). Menghindari pencemaran lingkungan sesuai dengan daftar simak : a. Mencermati daftar simak pencemaran lingkungan b. Mengambil langkah antisipasi pencemaran lingkungan sesuai dengan daftar simak