

FR.MUK.04. TUGAS PRAKTIK DEMONSTRASI

Nama asesi:	
Skema Sertifikasi/ Klaster:	SKEMA SERTIFIKASI KKNI LEVEL II PADA KOMPETENSI KEAHLIAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN/ Pemeliharaan Berkala Kendaraan Ringan
Judul Unit Kompetensi	1 Melaksanakan Pemeliharaan Servis Komponen 2 Membaca dan Memahami Gambar Teknik 3 Menggunakan dan memelihara alat ukur 4 Mengikuti Prosedur Kesehatan & Keselamatan Kerja 5 Menggunakan dan Memelihara Peralatan dan Perlengkapan Tempat Kerja 6 Kontribusi Komunikasi di Tempat Kerja 7 Memelihara/Servis Engine dan Komponen-Komponennya 8 Memelihara/servis sistem pendingin dan komponennya 9 Memelihara/Servis Sistem Injeksi Bahan Bakar Diesel 10 Pemeliharaan/Servis Sistem Kontrol Emisi 11 Memelihara/Servis Transmisi Otomatis 12 Memelihara/Servis Unit Final Drive / Gardan
Nama asesor:	
Tempat Uji Kompetensi:	

A. Petunjuk

1. Baca dan pelajari setiap instruksi kerja di bawah ini dengan cermat sebelum melaksanakan praktek
2. Klarifikasi kepada Asesor apabila ada hal-hal yang belum jelas
3. Laksanakan pekerjaan sesuai dengan urutan proses yang sudah ditetapkan
4. Seluruh proses kerja mengacu kepada SOP/WI yang dipersyaratkan

B. Skenario

Dalam rangka mencapai kualifikasi sebagai mekanik kendaraan ringan, anda diminta untuk melaksanakan prosedur perawatan dan pemeliharaan/servis sistem pendingin dan komponen-komponennya sesuai dengan SOP (Standar Operasional Prosedur) yang diterapkan pada bengkel.

Seluruh kegiatan pemeliharaan/servis dilaksanakan berdasarkan SOP (Standard Operation Procedures), undang-undang K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja), peraturan perundang-undangan dan prosedur/kebijakan perusahaan.

Untuk mendukung pencapaian hasil sesuai dengan spesifikasi yang telah ditentukan tersebut anda akan dilengkapi dengan Peralatan tangan/hand tools, pengujian tekanan. Thermometer, sumber panas, pengujian Ph, pengujian anti beku/pencegah karat, peralatan pembilasan.

Penerapan Kegiatan harus dilaksanakan dibawah kondisi kerja normal dan harus meliputi: penilaian pendengaran, visual dan fungsi (meliputi : kerusakan, korosi, tinggi cairan/kebocoran, keausan).

C. Langkah Kerja (elemen)

No.	Langkah Kerja
1.	o Melaksanakan pemeliharaan/servis komponen
2	o Membaca dan memahami gambar teknik
3	o Mengukur dimensi dan variable menggunakan perlengkapan yang sesuai o Memelihara alat ukur
4	o Mengikuti prosedur pada tempat kerja untuk mengidentifikasi bahaya dan penghindarannya

	<ul style="list-style-type: none"> o Memelihara kebersihan perlengkapan dan area kerja o Menempatkan dan mengidentifikasi jenis pemadam kebakaran, penggunaan dan prosedur pengoperasian ditempat kerja o Melaksanakan prosedur darurat o Menjalankan dasar-dasar prosedur keamanan o Melaksanakan prosedur penyelamatan pertama dan <i>Cardio-Pulmonary-Resuscitation (CPR)</i>
5	<ul style="list-style-type: none"> o Memilih dan menggunakan secara aman peralatan tempat kerja. o Memelihara/servis pada peralatan dan perlengkapan tempat kerja
6	<ul style="list-style-type: none"> o Memelihara, memahami dan menyampaikan informasi tempat kerja o Mempertahankan prestasi tempat kerja
7	o Memelihara/servis <i>engine</i> dan komponen-komponennya
8	o Memelihara/servis sistem pendingin dan komponen-komponennya
9	o Memelihara/servis sistem dan komponen injeksi bahan bakar diesel
10	o Memelihara/servis dan memperbaiki sistem kontrol emisi dan komponen-komponennya
11	o Memelihara/servis transmisi otomatis dan/atau komponen yang berhubungan.
12	o Memelihara/servis <i>unit final drive</i> dan komponen-komponennya
Tanda Tangan Asesi:	
Tanda Tangan Asesor:	

FORMAT CEKLIS PRAKTEK

Perangkat asesmen	:	Daftar Ceklis Praktek.
Nama peserta sertifikasi	:	
Nama asesor	:	
Kode Unit kompetensi	:	OTO.KR01.001.01 OTO.KR01.017.01 OTO.KR02.017.01 OTO.KR01.009.01 OTO.KR01.018.01 OTO,KR02.020.01 OTO.KR01.010.01 OTO.KR02.001.01 OTO.KR03.007.01 OTO.KR01.016.01 OTO.KR02.010.01 OTO.KR03.010.01
Judul Unit kompetensi	:	1 Melaksanakan Pemeliharaan Servis Komponen 2 Membaca dan Memahami Gambar Teknik 3 Menggunakan dan memelihara alat ukur 4 Mengikuti Prosedur Kesehatan & Keselamatan Kerja 5 Menggunakan dan Memelihara Peralatan dan Perlengkapan Tempat Kerja 6 Kontribusi Komunikasi di Tempat Kerja 7 Memelihara/Servis Engine dan Komponen-Komponennya 8 Memelihara/servis sistem pendingin dan komponennya 9 Memelihara/Servis Sistem Injeksi Bahan Bakar Diesel 10 Pemeliharaan/Servis Sistem Kontrol Emisi 11 Memelihara/Servis Transmisi Otomatis 12 Memelihara/Servis Unit Final Drive / Gardan
Tanggal uji kompetensi	:	
Waktu	: menit

No	Daftar tugas/ instruksi	Pencapaian Kompetensi			
		Tidak	Ya		
			7,0-7,9	8,0-8,9	9,0-10
I	Persiapan Kerja				
	<i>1.1. Penggunaan pakaian kerja</i>				
	<i>1.2. Persiapan tools and equipment</i>				
	<i>1.3. Menggunakan buku manual</i>				
	Skor Komponen :				
II	Proses (Sistematika & Cara Kerja)				
	Tune up motor diesel 4 tak 4 silinder				
	<i>2.2.1. Pemeriksaan baterai</i>				
	<i>2.2.2. Pemeriksaan air cleaner</i>				
	<i>2.2.3. Pemeriksaan sistem pendingin dan tali kipas</i>				
	<i>2.2.4. Pemeriksaan oli mesin</i>				
	<i>2.2.5. Penyetelan katup</i>				
	<i>2.2.6. Pemeriksaan Tekanan kompresi</i>				
	<i>2.2.7. Penyetelan Tekanan nosel</i>				
	<i>2.2.8. Penyetelan saat injeksi</i>				
<i>2.2.9. Penyetelan putaran stasioner</i>					
	Skor Komponen :				

No	Daftar tugas/ instruksi	Pencapaian Kompetensi			
		Tidak	Ya		
			7,0-7,9	8,0-8,9	9,0-10
	Pemeliharaan unit <i>final drive</i>				
	2.4.1. Mengecek oli				
	2.4.2. Memeriksa kebocoran oli <i>final drive</i>				
	2.4.3. Melepas <i>final drive</i> dari dudukannya				
	2.4.4. Membongkar <i>final drive</i>				
	2.4.5. Memeriksa dan menyetel <i>Backlash</i> antara pinion dan ring gear				
	2.4.6. Memeriksa <i>run out</i> ring gear/bevel gear				
	2.4.7. Memeriksa dan menyetel <i>backlash</i> gigi samping dan gigi satelit				
	2.4.8. Memeriksa dan menyetel <i>gear contact</i> (kontak gigi) pinion dan ring gear				
	2.4.9. Memeriksa dan menyetel <i>preload</i>				
	2.4.10. Memasang <i>final drive</i> pada dudukannya				
	2.4.11. Memasang poros propeler				
	2.4.12. Memasang poros belakang				
	2.4.13. Mengisi oli <i>final drive</i>				
	Skor Komponen :				
I	Hasil Kerja				
	3.6 Tune up motor diesel 4 tak 4 silinder				
	3.7 Pemeliharaan unit final drive				
	Skor Komponen :				
IV	Sikap Kerja				
	4.1. Penggunaan alat tangan dan alat ukur				
	4.2. Keselamatan kerja				
	4.3. Kebersihan Alat, Area kerja dan kendaraan/ Media				
	Skor Komponen :				
V	Waktu				
	5.1. Waktu penyelesaian praktik				
	Skor Komponen :				

Keterangan :

1. Lembar Penilaian ini diisi berdasarkan **Pedomanan Penilaian** yang ada di bagian bawah lembar penilaian ini
 2. Skor masing-masing komponen penilaian ditetapkan berdasarkan perolehan **SKOR RATA-RATA** dari sub komponen penilaian.-masing komponen penilaian ditetapkan berdasarkan rerata dari sub komponen penilaian
- Perhitungan nilai praktik (NP) :**

	Prosentase Bobot Komponen Penilaian					Nilai Praktik (NP)
	Persiapan	Proses	Sikap Kerja	Hasil	Waktu	\sum NK
	1	2	3	4	5	6
Bobot (%)	10%	50%	10%	20%	10%	
Skor Komponen						
NK						

Keterangan:

- Bobot diisi dengan prosentase setiap komponen. Besarnya prosentase dari setiap komponen ditetapkan secara proposional
- NK = Nilai Komponen, perkalian dari bobot dengan skor komponen
- NP = penjumlahan dari hasil perhitungan nilai komponen

Asesor
