

## FR.MUK.04. TUGAS PRAKTIK DEMONSTRASI

<b>Nama asesi:</b>	
<b>Skema Sertifikasi/ Klaster:</b>	SKEMA SERTIFIKASI KKNI LEVEL II PADA KOMPETENSI KEAHLIAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN/Pemeliharaan AC Pada Kendaraan
<b>Judul Unit Kompetensi</b>	Memasang Sistem A/C (Air Conditioner) Overhaul Komponen Sistem A/C (Air Conditioner) Memperbaiki/Retrofit Sistem NC (Air Conditioner) Memelihara/Servis Sistem A/C (Air Conditioner)
<b>Nama asesor:</b>	
<b>Tempat Uji Kompetensi:</b>	

### 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, penguji tekanan. Thermometer, sumber panas, penguji Ph, penguji 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	<ul style="list-style-type: none"><li>o Memasang sistem A/C</li><li>o Mengisi dan mengosongkan refrigerant pada sistem A/C</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>o Overhaul komponen sistem A/C</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>o Mengosongkan dan mengisi <i>refrigerant</i></li><li>o Memperbaiki/retrofit sistem A/C</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>o Memelihara/servis sistem A/C</li></ul>
Tanda Tangan Asesi:	
Tanda Tangan Asesor:	

**FORMAT CEKLIS PRAKTEK**

Perangkat asesmen	:	Daftar Ceklis Praktek.
Nama peserta sertifikasi	:	
Nama asesor	:	
Kode Unit kompetensi	:	OTO.KR05.016.01 OTO.KR05.017.01 OTO.KR05.018.01 OTO.KR05.019.01
Judul Unit kompetensi	:	Memasang Sistem A/C (Air Conditioner) Overhaul Komponen Sistem A/C (Air Conditioner) Memperbaiki/Retrofit Sistem NC (Air Conditioner) Memelihara/Servis Sistem A/C (Air Conditioner)
Tanggal uji kompetensi	:	
Waktu	:	..... menit

No	Daftar tugas/ instruksi	Pencapaian Kompetensi			
		Tidak	Ya		
			7,0-7,9	8,0-8,9	9,0-10
<b>I</b>	<b>Persiapan Kerja</b>				
	1.1. Penggunaan pakaian kerja				
	1.2. Persiapan tools and equipment				
	1.3. Menggunakan buku manual				
	<b>Skor Komponen :</b>				
<b>II</b>	<b>Proses (Sistematika &amp; Cara Kerja)</b>				
	<b>Memelihara/Servis sistem AC</b>				
	2.4.1 Pemasangan manifold gauge pada kompresor				
	2.4.2 Pemeriksaan tekanan dan jumlah refrigerant sistem				
	2.4.3 Pengosongan refrigerant				
	2.4.4 Pevacuman sistem AC				
	2.4.5 Pemeriksaan kebocoran sistem AC				
	2.4.6 Penambahan oli pada sistem AC				
2.4.7 Pengisian refrigerant					
<b>I</b>	<b>Hasil Kerja</b>				
	3.11Memelihara/Servis sistem AC				
	<b>Skor Komponen :</b>				
<b>IV</b>	<b>Sikap Kerja</b>				
	4.1. Penggunaan alat tangan dan alat ukur				
	4.2. Keselamatan kerja				
	4.3. Kebersihan Alat, Area kerja dan kendaraan/ Media				
	<b>Skor Komponen :</b>				

No	Daftar tugas/ instruksi	Pencapaian Kompetensi			
		Tidak	Ya		
			7,0-7,9	8,0-8,9	9,0-10
V	<b>Waktu</b>				
	5.1. Waktu penyelesaian praktik				
	<b>Skor Komponen :</b>				

**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

---