

	SMK NEGERI 1 EMPAT LAWANG PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN		
	JOB SHEET PEMELIHARAAN KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN		
	PKKR	SISTEM PENGAPIAN ELEKRONIK	4 x 45 Menit
	No :	Nama : Kelas :	Hal. 1 dari 5

A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.16 Mendiagnosis kerusakan sistem pengapian elektronik (C4)	3.16.1 Mengidentifikasi gejala kerusakan sistem pengapian elektronik (C2)
	3.16.2 Menganalisis penyebab gejala kerusakan sistem pengapian elektronik (C4)
	3.16.3 Menentukan cara pemeriksaan kerusakan sistem pengapian elektronik (C3)
	3.16.4 Mendeteksi letak kerusakan komponen sistem pengapian elektronik (C4)

B. Topik

Mendiagnosis kerusakan sistem pengapian elektronik

C. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat :

1. Mengidentifikasi gejala kerusakan sistem pengapian elektronik.
2. Menganalisis penyebab gejala kerusakan sistem pengapian elektronik.
3. Menentukan cara pemeriksaan kerusakan sistem pengapian elektronik.
4. Mendeteksi letak kerusakan komponen sistem pengapian elektronik.

D. Kegiatan

1. Silahkan tonton video tentang kerusakan sistem pengapian elektronik pada tautan <https://www.youtube.com/watch?v=TK-TluCOWEs>
2. Setelah menonton video tersebut, lakukan analisis gejala yang terjadi, kemungkinan penyebab dan cara mengatasinya.
3. Isikan hasil analisis pada tabel yang tersedia.
4. Setelah itu, presentasikan hasil analisis di depan kelas.

Gejala	Kemungkinan Penyebab	Cara mengatasi
1. Engine berputar normal tetapi gagal untuk start		

2. Engine hidup tetapi tersendat-sendat		
3. Engine mengeluarkan api balik (back fire) dan gagal untuk start		
4. Engine hidup tetapi ada api balik		
5. Engine panas berlebihan		
6. Engine kehilangan daya		
7. Terjadi ketukan (knocking) lemah pada engine (ketukan bunga api)		
8. Engine tiba-tiba hidup atau mati suri		

E. KESIMPULAN

1. Buatlah kesimpulan dari hasil praktek
2. Buatlah laporan Praktek di buku besar

Kesimpulan :	Nilai :	Paraf:
--------------	---------	--------

Kepala Program Keahlian
T. Kendaraan Ringan Otomotif

Guru/Instruktur

Eggi Gilar Ginanjar,S.Pd

Adriya Dewantara,S.Pd

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Dr. Panyahuti,M.Si.,M.Pd.T
NIP.197101022007011010