

	SMK NEGERI 1 EMPAT LAWANG		
	PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN		
	LKPD 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 ditonton terlebih dahulu video pembelajaran pada link berikut :
<https://www.youtube.com/watch?v=IFuU00AglQo>
2. Setelah menonton video diatas, silahkan lengkapi bagian-bagian dari Busi pada Gambar dibawa ini :



3. Isi Tabel Penyebab dari kerusakan pada Busi di bawah ini :

Kondisi Busi	Kondisi Mesin	Penyebab	Tindakan (cara mengatasi)
• OVERHEATING Insulator nose agak putih kekuning-kuningan, elektrode terbakar atau ungus. Elektrode cepat aus. 			
• ENDAPAN KARBON Insulator dan elektrode tertutup dengan keras oleh endapan sisa karbon. 			
• KERAK OLI Basah, sisa oli pada insulator dan elektrode. Agak kehitaman disekitar busi/petumas. 			

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