



PEMERINTAH PROPINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMK NEGERI 1 KUPANG BARAT



Jln. Kiufutu km 20. Desa Kuanheun Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang NTT

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK Negeri 1 Kupang Barat
Kelas / Semester	: X / Ganjil
Standart Kompetensi	: Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif
Kompetensi Dasar	: 3.6. Menggunakan alat ukur elektrik
Alokasi waktu	: 10 Menit
Tahun Pelajaran	: 2021 / 2022
Pembelajaran ke	: 1 (Satu)

A. KOMPETENSI INTI

a. KI.3 Pengetahuan

Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Dasardasar Teknik Otomotif. Pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.

b. KI.4 Keterampilan

Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja Dasar-dasar Teknik Otomotif.. Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja. Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas, spesifik di bawah pengawasan langsung. Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.

B. KOMPETENSI DASAR

3.6. Menerapkan alat ukur elektrik serta fungsinya

4.6. Menggunakan alal-alat ukur elektrik

C. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.6.1. Memahami alat ukur Elektrik dan fungsinya

3.6.2. Menggunakan alat ukur Elektrik

D. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Agar siswa dapat menjelaskan alat ukur elektrik sesuai fungsinya
- Agar siswa dapat menggunakan alat ukur elektrik sesuai penggunaannya

INTERVAL	HASIL KONVERSI	PREDIKAT
96-100	4.00	A
91-95	3.66	A-
85-90	3.33	B+
80-84	3.00	B
75-79	2.66	B-
70-74	2.33	C+
65-69	2.00	C
60-64	1.66	C-
55-59	1.33	D+
<54	1.00	D

Keterangan Skor:

- 4 = baiksekali
- 3 = baik
- 2 = Cukup
- 1 = Kurang

I. LEMBAR PENILAIAN PRESENTASI

No	NamaSiswa	Komunikasi	Sistematikapenyampaian	Wawasan	Penguasaanmateri	Antusias	Penampilan	Jumlahskor	Nilai	Ket.
1										
2										
3										
4										
5										

INTERVAL	HASIL KONVERSI	PREDIKAT
96-100	4.00	A
91-95	3.66	A-
85-90	3.33	B+
80-84	3.00	B
75-79	2.66	B-
70-74	2.33	C+
65-69	2.00	C
60-64	1.66	C-
55-59	1.33	D+
<54	1.00	D

KeteranganSkor:

- 4 = baiksekali
- 3 = baik
- 2 = Cukup
- 1 = Kurang

J. LEMBAR PENGAMATAN PENILAIAN KETERAMPILAN

Bubuhkan tanda \surd pada kolom-kolom sesuai hasil pengamatan.

No	NamaSiswa	Keterampilan		
		KT	T	ST
1				
2				
3				
4				
5				

Keterangan:

KT : 1 (Kurangterampil)
T : 2 (Terampil)
ST : 3 (Sangatterampil)

Mengetahui,
Kepala SMK N1 Kupang Barat

Kupang, 17 Juli 2021

Guru Mapel

Apolos Kofan, S. Pd
NIP.19670406 200604 1 009

Kadir Mansyur, S. Pd
NIP. 19800601 201001 1 032



**PEMERINTAH PROPINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMK NEGERI 1 KUPANG BARAT**



Jln. Kiufutu km 20. Desa Kuanheun Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang NTT

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MENERAPKAN PENGGUNAAN ALAT UKUR ELEKTRIK**

- A. Topik : Multitester / Avometer**
B. Tujuan : Siswa dapat Menggunakan Alat ukur Multitester / Avometer

Seiring berjalannya waktu, penggunaan baterai mengalami perubahan terutama penurunan tegangan pada baterai, untuk itu mari kita menguji kondisi tegangan baterai dengan alat ukur berikut ini

- C. Peralatan dan bahan :**
- a) Alat :
 - Multitester / Avometer
 - b) Bahan
 - Baterai / Accu

D. Langkah Kerja

Menguji tegangan baterai/ Accu pada kendaraan

- a) Lepaskan kabel tegangan pada kutup positif dan negatif atau massa
- b) Rangkaikan Multimeter sesuai terminal pada baterai
- c) Putar Selektor ke arah DCV dengan range 50
- d) Baca skala yang didapat pada jarum penunjuk
- e) Diskusikan hasil yang didapat
- f) Catat hasil pembacaan skala

E. Kesimpulan dan Hasil

1.

NAMA KELOMPOK

- 1.
- 2.
- 3.

Mengetahui guru pembimbing

Kadir Mansyur, S. Pd
NIP.19800601 201001 1 032