

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
TEKNIK OTOMOTIF
MATA PELAJARAN : ALAT UKUR TEKNIK OTOMOTIF
MATERI: ALAT UKUR KELISTRIKAN OTOMOTIF
ALAT UKUR KELISTRIKAN JENIS MULTI TESTER



KELAS: X TEKNIK KENDARAAN RINGAN
GURU MATA PELAJARAN:
AJIM,SPd,.MM.
NIP: 197206031998021001

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI BISA
TAHUN PELAJARAN
2020/2021

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
ALAT UKUR KELISTRIKAN JENIS MULTITESTER

Nama Sekolah : SMK N Bisa
Mata Pelajaran : Alat Ukur Teknik Otomotif
Komp. Keahlian : Teknik Kendaraan Ringan
Kelas/Semester : X / Genap
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Alokasi Waktu : 4 JP

A. Tujuan Pembelajaran

1. Setelah melaksanakan kegiatan melalui *model problem based learning* siswa mampu *menjelaskan* tentang fungsi alat ukur kelistrikan otomotif jenis multitester , serta dapat *mengidentifikasi* terjadinya kerusakan pada wiring system otomotif dengan menggunakan multitester, *menentukan kerusakan* pada wiring system dari hasil pengukuran multitester, dan *menyampaikan ide dan gagasan* tentang cara kerja alat ukur kelistrikan jenis multitester.

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Siswa mendapatkan penjelasan tentang fungsi alat ukur multitester, melalui kegiatan pembelajaran demonstrasi / peraktek penggunaan multitester.
2. Siswa mencoba menggunakan alat ukur multitester mengukur 2 kabel yang salah satu kabel putus didalam, untuk mengidentifikasi kerusakan jaringan kabel/wiring system.
3. Siswa membuat kesimpulan hasil pengukuran pada dua kabel tersebut.
4. Siswa diminta membuat resume / ide gagasan tentang cara kerja alat ukur multitester.

C. Media, Alat/Bahan, dan Sumber Belajar

1. Media : Hand Out Multitester
2. Alat : Multitester Analog
3. Bahan : 2 Buah Kabel
4. Sumber Belajar : Buku Teknik Dasar Otomotif

D. Penilaian Pembelajaran, Remedial dan Pengayaan

1. Instrumen Penilaian Unjuk Kerja : Setiap Siswa diminta melakukan pengukuran pada kabel, dan membuat catatan kesimpulan kondisi kabel dari hasil pengukuran dengan menggunakan multitester tersebut.

Mengetahui
Kepala SMKN Bisa

Subang, Februari 2021
Guru Mata Pelajaran,


Ajim, SPd.MM

NIP: 19720603 199802 1 001

