



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : **SMK MUHAMMADIYAH KUDUS**
Kompetensi Keahlian : Teknik Kendaraan Ringan
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
Kelas/ Semester/Th. Pelajaran : XI / III / 2020/2021
Materi Pokok : system Pendinginan
Alokasi Waktu : 2 x 8JP @ 45 menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan prosedur diagnosa sistem penerangan dan panel instrumen
2. Menjelaskan penerapan alur diagnosa sistem penerangan dan panel instrumen
3. Mendiagnosa kerusakan sistem penerangan dan panel instrumen
4. Memperbaiki kerusakan sistem penerangan dan panel instrumen
5. Mengevaluasi / mengontrol hasil perbaikan sistem penerangan dan panel instrumen

KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
 - 1.1. Salam pembuka
 - 1.2. Berdo'a
 - 1.3. Presensi
 - 1.4. Apersepsi
 - 1.5. Penyampaian Tujuan Pembelajaran
2. Kegiatan Inti
 - 2.1. Stimulasi (menanya, mengamati/mendengar)
 - 2.2. Identifikasi Masalah (mengamati, menanya, menalar)
 - 2.3. Merumuskan/Menetapkan Masalah (mengamati, menanya, menalar)
 - 2.4. Mengeksplor dan Mengumpulkan Informasi (menalar, mengkomunikasikan)
 - 2.5. Verifikasi / Pembuktian (mencoba, mempraktekkan, menalar)
 - 2.6. Generalisasi / Kesimpulan (mengomunikasikan)
3. Kegiatan Penutup
 - 3.1. Mereview / menelaah hasil pembahasan atau pembuktian siswa
 - 3.2. Menyimpulkan materi yang sudah dibahas dalam pembelajaran
 - 3.3. Evaluasi kegiatan pembelajaran
 - 3.4. Menutup / Berdo'a dan salam

PENILAIAN

1. Penilaian Sikap
Kedisiplinan, Kejujuran, Tanggung jawab, Sopan dan Bekerjasama
2. Penilaian Pengetahuan
 1. Jelaskan langkah2 persiapan apa saja yang harus dilakukan saat melakukan diagnosa kerusakan pada sistem pendinginan !
 2. Buatlah contoh skema/bagan alur diagnosa kerusakan sistem pendinginan jika sebuah mobil !
 3. Langkah apa yang harus dilakuakn ketika sebuah mobil terjadi overhead pada system pendinginan ?
 4. jelaskan pemeriksaan kebocoran pada radiator pada mobil..
3. Penilaian Keterampilan

Lakukan diagnosa dan perbaikan sistem pendingian pada mobil yang disediakan sesuai SOP sebagaimana jobsheet/ reportsheet terlampir !

Mengetahui
Kepala SMK Muhammadiyah Kudus

Kudus, 5 Juli 2021

Guru Mapel

Purwanta Agung S, S.Pd, MM

NBM : 833291

Abdul Fatah, S.T, MM

NBM : 980564



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : **SMK MUHAMMADIYAH KUDUS**
Kompetensi Keahlian : Teknik Kendaraan Ringan
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
Kelas/ Semester/Th. Pelajaran : XI / IV / 2019/2020
Materi Pokok : system Pengisian
Alokasi Waktu : 2 x 8JP @ 45 menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan prosedur diagnosa sistem penerangan dan panel instrumen
2. Menjelaskan penerapan alur diagnosa sistem penerangan dan panel instrumen
3. Mendiagnosa kerusakan sistem penerangan dan panel instrumen
4. Memperbaiki kerusakan sistem penerangan dan panel instrumen
5. Mengevaluasi / mengontrol hasil perbaikan sistem penerangan dan panel instrumen

KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
 - 1.1. Salam pembuka
 - 1.2. Berdo'a
 - 1.3. Presensi
 - 1.4. Apersepsi
 - 1.5. Penyampaian Tujuan Pembelajaran
2. Kegiatan Inti
 - 2.1. Stimulasi (menanya, mengamati/mendengar)
 - 2.2. Identifikasi Masalah (mengamati, menanya, menalar)
 - 2.3. Merumuskan/Menetapkan Masalah (mengamati, menanya, menalar)
 - 2.4. Mengeksplor dan Mengumpulkan Informasi (menalar, mengkomunikasikan)
 - 2.5. Verifikasi / Pembuktian (mencoba, mempraktekkan, menalar)
 - 2.6. Generalisasi / Kesimpulan (mengomunikasikan)
3. Kegiatan Penutup
 - 3.1. Mereview / menelaah hasil pembahasan atau pembuktian siswa
 - 3.2. Menyimpulkan materi yang sudah dibahas dalam pembelajaran
 - 3.3. Evaluasi kegiatan pembelajaran
 - 3.4. Menutup / Berdo'a dan salam

PENILAIAN

1. Penilaian Sikap
Kedisiplinan, Kejujuran, Tanggung jawab, Sopan dan Bekerjasama
2. Penilaian Pengetahuan
 1. Jelaskan langkah2 pengisian pada mobil, supaya baterai pada mobil tidak drop !
 2. Jelaskan Langkah-langkah pada penyetelan V bert pada system alternator !
 3. Jelaskan Ifaktor-faktor yang mempengaruhi tengangan output alternator ?
3. Penilaian Keterampilan
Lakukan diagnosa dan perbaikan sistem pengisian pada mobil yang disediakan sesuai SOP sebagaimana jobsheet/ reportsheet terlampir !

Mengetahui
Kepala SMK Muhammadiyah Kudus

Kudus, 5 Januari 2020

Guru Mapel

Purwanta Agung S, S.Pd, MM

Abdul Fatah, S.T, MM

NBM : 833291

NBM : 980564

Mengetahui
Kepala SMK Muhammadiyah Kudus

Kudus, 5 Januari 2020

Guru Mapel

Purwanta Agung S, S.Pd, MM.

M a k s u m, S.Pd