

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) moda DARING (online) “SERVICE (TUNE UP) ENGINE KONVENSIONAL”

MATA PELAJARAN : PEMELIHARAAN MESIN KENDARAAN RINGAN (PMKR)

Selasa – Jum’at, 24 – 27 Maret 2020,
melalui *WhatsApp Group* Kls XII TKRO 2019-2020

Background

Seiring dengan berjalannya waktu dan jarak tempuh, suatu kendaraan bermotor akan mengalami penurunan kinerja/performanya. Hal ini terjadi karena banyak faktor, diantaranya :

- ✓ Gesekan antar komponen,
- ✓ Penurunan kualitas pelumas dan fluida kerja lainnya,
- ✓ Beban operasional kendaraan,
- ✓ Keausan bagian komponen kendaraan,
- ✓ dsb

Oleh sebab itu, pada periode tertentu, sebuah kendaraan harus dilakukan langkah pemeriksaan dan pengkondisian kembali sistem dan komponen-komponennya agar kinerja/ performanya kembali optimal. Langkah ini disebut dengan Service/ Perawatan Berkala, dan khusus untuk perawatan berkala pada bagian engine/ mesin kendaraan di lapangan orang mengenalnya dengan istilah **Tune Up**.

Methods

Pembelajaran melalui *WhatsApp Group* (hari Selasa dan Kamis, mulai pkl. 08.00 – 16.00)

- Membaca *Information sheet* yang dibagikan melalui *WhatsApp Group Kls XII TKR 2019-2020*
- Diskusi antar peserta dengan fasilitator guru mapel PMKR
- Mengerjakan tugas individu pada buku catatan masing-masing siswa,

Penilaian melalui portal <https://ujian.smkn2kotatasik.sch.id> (hari Rabu dan Jum’at, mulai pkl. 08.00 – 16.00)

- Username : NISmasing-masing@smkn2kotatasik.sch.id
- Password : NIS masing-masing

Tujuan

Melalui aktifitas pembelajaran moda daring (online) **Service (Tune Up) Engine Konvensional**, siswa mampu:

- ✓ Memahami tujuan prosedur Tune Up Engine Kendaraan dengan benar,
- ✓ Memahami bagian-bagian sistem/ komponen kendaraan yang menjadi objek Tune Up Engine Kendaraan dengan benar,
- ✓ Memahami Langkah-langkah/ prosedur Tune Up Engine Kendaraan dengan tepat,
- ✓ Memahami penggunaan peralatan yang digunakan pada Tune Up Engine Kendaraan,
- ✓ Memahami nilai-nilai standar/ spesifikasi komponen kendaraan melalui penggalian informasi pada *Service Manual Book* sebuah kendaraan.

Peserta

- Siswa dan siswi kelas XII TKR 3 / XII TKR 4 SMKN 2 Tasikmalaya (Hari Selasa – Rabu, 24 – 25 Maret 2020)
- Siswa dan siswi kelas XII TKR 1 / XII TKR 2 SMKN 2 Tasikmalaya (Hari Kamis – Jum’at, 26 – 27 Maret 2020)

Sumber Belajar

Information sheet dan Jobsheet

- Pemeriksaan *air filter*
- Pemeriksaan *Battery*
- Pemeriksaan sist. Bahan bakar
- Pemeriksaan sist. Pelumasan
- Pemeriksaan sist. Pendingin mesin
- Pemeriksaan sist. Pengapian
- *Manual Book* engine Toyota seri K



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH XII
SMK NEGERI 2 TASIKMALAYA
Jln. Noenoeng Tisnasaputra Telp/Fax (0265) 331839 Kahuripan – Tawang
Website : www.smkn2kotatasik.sch.id -
E-mail : smkn_2_tsm@yahoo.com
TASIKMALAYA - INDONESIA 46115



AZIS ABDUL AZIZ
GURU MAPEL PMKR
SMK NEGERI 2 TASIKMALAYA

TUGAS PEMBELAJARAN moda DARING (online) “SERVICE (TUNE UP) ENGINE KONVENSIONAL”

MATA PELAJARAN : PEMELIHARAAN MESIN KENDARAAN RINGAN (PMKR)

Selasa – Jum’at, 24 – 27 Maret 2020,
melalui *WhatsApp Group* Kls XII TKRO 2019-2020

Tugas

1. Jelaskan Tujuan Tune Up pada kendaraan !
2. Sebutkan sistem apa saja yang menjadi objek Tune Up engine kendaraan !
3. Jelaskan langkah-langkah/ prosedur Tune Up engine konvensional pada tiap-tiap sistemnya !
4. Tuliskan dan Kelompokkan peralatan-peralatan yang digunakan pada prosedur Tune Up engine berdasarkan :
 - a. Peralatan tangan (*handtools*)
 - b. Peralatan bertenaga (*powertools*)
 - c. Peralatan ukur (*measurementtools*)
 - d. Peralatan servis khusus (*Special Service Tools*)
5. Jelaskan 3 contoh langkah-langkah/ prosedur penggunaan peralatan ukur pada pekerjaan Tune Up engine konvensional !
6. Tuliskan 10 contoh nilai-nilai standard/ spesifikasi pekerjaan Tune Up sesuai Service Manual Book Toyota seri K, misal : celah busi : mesin 5K : 0,7 - 1,0 mm ; selain mesin 5K : 0,8 mm

Catatan :

1. Kerjakan tugas ini pada **buku catatan masing-masing**, kemudian jika sudah selesai silahkan **ambil gambar (foto) yang jelas**, lalu japri ke guru melalui WA, satu orang cukup 1 foto (di dalamnya ada foto siswa sedang mengerjakan dan foto hasil pekerjaan) !
2. Selama proses, silahkan berdiskusi melalui *WhatsApp Group Kls XII TKRO 2019-2020* !
3. Waktu pengerjaan tugas mulai **pkl. 08.00 s/d 16.00**
4. Jika ada yang kurang jelas, silahkan bertanya langsung ke guru melalui *WhatsApp Group Kls XII TKRO 2019-2020* !

Selamat Mengerjakan !



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH XII
SMK NEGERI 2 TASIKMALAYA
Jln. Noenoeng Tisnasaputra Telp/Fax (0265) 331839 Kahuripan – Tawang
Website : www.smkn2kotatasik.sch.id -
E-mail : smkn_2_tsm@yahoo.com
TASIKMALAYA - INDONESIA 46115



AZIS ABDUL AZIZ
GURU MAPEL PMKR
SMK NEGERI 2 TASIKMALAYA