

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(Untuk keperluan simulasi mengajar Calon Guru Penggerak (CGP))

Satuan Pendidikan : SMK Telekomunikasi Tunas Harapan Tengarani  
Kelas/Semester : XI/ Ganjil  
Tema : Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga kendaraan Ringan  
Sub tema : 3.1 Menerapkan cara perawatan transmisi manual  
Pertemuan : 2  
Alokasi Waktu : 10 menit

### MATERI PEMBELAJARAN

- Pendekatan : *Saintific*
- Model: *Discovery Learning*
- Metode: Diskusi, tanya jawab dan penugasan
- Alat, Bahan, dan Media Pembelajaran: Papan tulis, LCD projector, Laptop, bahan tayang.
- Sumber Belajar:
  - NEW - Step TOYOTA 1 dan 2
  - Buku Repair Manual kendaraan Toyota
  - Suzuki Modul Hand book

### KEGIATAN PEMBELAJARAN:

#### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menerangkan transmisi manual.
2. Menerapkan cara perawatan transmisi manual

#### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

##### 1. Pendahuluan

- Guru memberikan salam pembuka dan menanyakan keadaan siswa serta berdoa bersama-sama dilanjutkan memeriksa kehadiran peserta didik.
- Guru memberi semangat dalam mengawali kegiatan pembelajaran.(covid 19)
- Guru Memberikan sekilas informasi mengenai pentingnya kompetensi Memelihara mekanisme transmisi manual dan tujuan yang hendak dicapai.
- Guru Menanyakan tentang materi Pengantar tentang sistem pemindah tenaga/ chassis
- Guru menyiapkan bahan ajar tentang materi transmisi manual.
- Peserta didik mengingat kembali materi yang telah dipelajari sebelumnya, yaitu Pemeliharaan Sasis dan Pemindah Tenaga kendaraan Ringan.

##### 2. Inti

- Guru membagi Peserta didik menjadi beberapa kelompok, setiap kelompok terdiri dari 5 siswa.
- Guru menyampaikan materi pengantar system transmisi manual melalui ppt proyektor
- Guru membagikan buku sumber belajar dan menayangkan video tentang memelihara transmisi manual, dilanjutkan membagi lembar diskusi kepada Peserta didik sesuai kelompoknya.
- Peserta didik melakukan memperhatikan materi pengantar, melakukan literasi sumber belajar berupa buku dan tayangan video dilanjutkan melakukan diskusi secara kelompok,
- Peserta didik melakukan presentasi dimana setiap kelompok diwakili 1 siswa untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompok.

### 3. Penutup

- Peserta didik melakukan refleksi apa yang telah dicapai dan belum sesuai dengan tujuan yang ditetapkan secara umum, kemudian peserta didik membuat catatan dan simpulan hasil pembelajaran.
- Peserta didik bersama-sama dengan guru berdoa untuk mengakhiri pembelajaran.

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Sikap : Observasi  
Pengetahuan : Tes tertulis  
Keterampilan : -

Mengetahui dan Menyetujui,  
Kepala SMK Telekomunikasi Tunas Harapan

Guru Mata Pelajaran

Wisnu Handoko, S. T.

Anjar Wahyudi, M.Pd.

Lampiran 1

**Penilaian sikap**

**INTRUMEN PENILAIAN SIKAP**

Nama Satuan pendidikan : SMK Telekomunikasi Tunas Harapan Tenganan

Kelas/Semester : XI/Ganjil

Tema : 3.1 Menerapkan cara perawatan transmisi manual

No	Nama	Keaktifan	Kerja sama	Kejujuran	Kedisiplinan	Jumlah Skor
1						
2						
3						
4						

Kriteria penilaian (skor):

5 : sangat baik

4 : baik

3 : kurang baik

2 : tidak baik

1 : sangat tidak baik

Nilai= *jumlah skor* x 5

Lampiran 2  
**Penilaian Pengetahuan**

**INTRUMEN PENILAIAN PENGETAHUAN  
 DAN PEDOMAN PENSKORAN**

No Soal	Soal	Kunci Jawaban	Skor
1	Sebutkan Fungsi Transmisi pada Kendaraan?	1. Merubah momen/ tenaga 2. Merubah Kecepatan 3. memungkinkan kendaraan diam saat mesin hidup 4. memungkinkan kendaraan bergerak mundur	20
2	Sebutkan 3 shaft utama pada transmisi manual?	1. <i>Input shaft</i> 2. <i>Output shaft</i> 3. <i>Counter shaft</i>	20
3	Sebutkan komponen utama pada <i>output shaft</i> transmisi manual?	1. <i>Synchromesh</i> 2. <i>Clutch hub sleeve</i> 3. <i>Shifting key</i> 4. <i>Spring</i>	20
4	Jelaskan Prosedur Pembongkaran transmisi manual sesuai Standart operating Procedure (SOP)!	1. Melepas tutup bak transmisi 2. Melepas rumah kopling 3. Melepas exstension housing 4. Melepas roda gigi mundur 5. Melepas rakitan poros output 6. Melepas input shaft 7. Melepas counter shaft	40
	Jumlah Skor		100

Nilai = Jumlah Skor

LEMBAR KEGIATAN SISWA

KELOMPOK : ....

ANGGOTA KELOMPOK:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

MEMAHAMI SYSTEM TRANSMISI MANUAL

Berdasarkan literasi yang kalian pahami kerjakan soal dibawah ini :

1. Sebutkan Fungsi Transmisi pada Kendaraan?
2. Sebutkan 3 shaft utama pada transmisi manual?
3. Sebutkan komponen utama pada *output shaft* transmisi manual?
4. Jelaskan Prosedur Pembongkaran transmisi manual sesuai Standart operating Procedure (SOP)!

---Selamat Belajar ---