

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
DISCOVERY LEARNING  
PERAWATAN SISTEM PELUMAS**

Nama Sekolah	: SMK BHINA TUNAS BHAKTI	Kelas/Semester	: XI TKR 1234
Mata Pelajaran	: PEMELIHARAAN MESIN	Tahun Pelajaran	: 2020-2021
Komp. Keahlian	: TEKNIK KENDARAAN RINGAN	Alokasi Waktu	: 6 x 45 Menit

**A. Tujuan Pembelajaran**

- 3.3.1 Setelah berdiskusi dan menggali informasi, peserta didik akan dapat:
  - a. Menyebutkan nama komponen sistem pelumasan
  - b. Mengelompokkan jenis-jenis pelumas
- 3.3.2 Setelah berdiskusi dan menggali informasi, peserta didik akan dapat:
  - a. Menjelaskan fungsi komponen sistem pelumasan
  - b. Mengelompokkan pelumas berdasar viskositas dan kualitas.
- 4.3.1. Disediakan komponen sistem pelumasan, peserta didik akan dapat merawat komponen sistem pelumasan dengan percaya diri.
- 4.3.2. Disediakan komponen sistem pelumasan peserta didik dapat mendemonstrasikan merawat komponen sistem pelumasan berdasarkan tugas, sesuai prosedur dengan percaya diri.

**B. Kegiatan Pembelajaran**

- 1. Pendahuluan/Kegiatan Awal (10 menit)
  - a. Mengucapkan salam dan membaca basmallah bersama untuk mengawali pelajaran.
  - b. Mengecek kehadiran siswa dan memberi motivasi belajar.
  - c. Mengaitkan pengetahuan sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari.
  - d. Menjelaskan tujuan pembelajaran dan kompetensi dasar yang akan dicapai.
  - e. Menyampaikan cakupan materi dan penjelasan uraian kegiatan sesuai silabus.
- 2. Kegiatan Inti (260 menit)
  - a. Pemberian rangsangan (*Stimulation*)
    - 1. Siswa melihat video untuk mengidentifikasi nama komponen, sistem dan cara kerja
    - 2. Siswa memegang komponen untuk mengidentifikasi nama komponen, sistem dan cara kerja
  - b. Identifikasi Masalah (*Problem Statement*)
    - 1. Siswa mengidentifikasi mengidentifikasi nama komponen, sistem dan cara kerja
    - 2. Siswa mendiskusikan masalah-masalah yang berkaitan dengan komponen, sistem dan cara kerja
    - 3. Siswa merumuskan cara kerja sistem apabila ada keabnormalan sistem
  - c. Pengumpulan Data (*Data Collection*)
    - 1. Guru menugaskan siswa untuk mengumpulkan data tentang klasifikasi pelumas dari toko online
    - 2. Siswa menganalisa data tentang klasifikasi pelumas dan penggunaannya
  - d. Pembuktian (*Verification*)
    - 1. Siswa mengklasifikasikan jenis pelumas yang ada di salah satu toko online
    - 2. Siswa membuat kisi-kisi tentang penggunaan pelumas sesuai peruntukannya
  - e. Menarik kesimpulan (*Generalitation*)
    - 1. Siswa memaparkan fungsi pelumas dan sistem pelumasan
    - 2. Guru menugaskan siswa untuk menentukan jenis pelumas pada kendaraan praktik
    - 3. Guru dan siswa menarik kesimpulan nama komponen, sistem dan cara kerja sistem pelumas

**C. Penilaian Pembelajaran**

- 1. Sikap : Observasi, Penilaian Diri, Penilaian AntarTeman\*)
  - 2. Pengetahuan : Tes tertulis, Lisan, Penugasan, Portofolio\*)
  - 3. Keterampilan : Kinerja, Proyek, Portofolio\*)
- Keterangan \*) coret yang tidak sesuai*

Pati, 11 Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran,