

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMKN 5 Gowa  
Kelas/ Semester : XI/ Ganjil  
Mata Pelajaran : Instalasi Motor Listrik  
Materi : Instalasi Motor Listrik dengan Kendali Sistem DOL  
Pembelajaran Ke : 2  
Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui gambar dan simulasi , kegiatan literasi dari berbagai sumber, peserta didik mampu untuk menjelaskan cara kerja instalasi motor listrik dengan sistem kendali DOL secara tepat.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

KEGIATAN	ALOKASI WAKTU
<b>Pendahuluan</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Guru menyapa siswa, menanyakan kabar, dan mengecek kehadiran siswa</li><li>• Siswa berdoa bersama sesuai dengan agama dan kepercayaan masing-masing dipimpin oleh salah satu siswa.</li><li>• Menyanyikan lagu Indonesia Raya bersama-sama</li><li>• Guru membuka pelajaran dengan menunjukkan komponen alat instalasi motor listrik system kendali DOL dan memberikan pertanyaan kepada siswa</li><li>• Siswa memberikan pendapatnya terhadap hal tersebut. Bagaimana fungsi dari komponen alat tersebut</li><li>• Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan mengaitkan pembelajaran sebelumnya.</li></ul>	<b>2 Menit</b>
<b>Kegiatan Inti</b>	
<p><b>Mengamati</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Guru menjelaskan tentang pengertian dan cara kerja instalasi motor listrik dengan sistem kendali DOL</li><li>▪ Peserta didik diminta untuk mencermati cara kerja instalasi motor listrik dengan sistem kendali DOL</li><li>▪ Guru dan peserta didik mendiskusikan pertanyaan-pertanyaan berikut<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Apa yang terjadi jika tombol push button ditekan?</li><li>✓ Apa yang terjadi jika koil A2 tidak tersambung pada kontaktor?</li><li>✓ Apa yang terjadi jika kontak bantu 13,14 tidak terpasang secara paralel dengan tombol start?</li></ul></li></ul> <p><b>Mengeksplorasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Peserta didik di bagi tiga (3) kelompok, yaitu kelompok A,B, dan C</li><li>▪ Kelompok A melakukan praktikum 1</li><li>▪ Kelompok B melakukan praktikum 2</li><li>▪ Kelompok C melakukan praktikum 3</li><li>▪ Siswa mendemonstrasikan dan mengikuti langkah-langkah kerja secara runtut dan teliti.</li><li>▪ Siswa kemudian menuliskan laporan berdasarkan praktikum yang dilaksanakan</li></ul>	<b>7 Menit</b>

<p><b>Mengkomunikasikan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tiap anggota kelompok dibagi tugas untuk melakukan presentasi</li> <li>▪ Disaat kelompok lain melakukan presentasi, kelompok lainnya menyiapkan pertanyaan untuk ditanyakan.</li> </ul>	
<b>Penutup</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bersama-sama membuat kesimpulan/ rangkuman hasil belajar</li> <li>▪ Bersama-sama siswa membuat refleksi pembelajaran</li> <li>▪ Mengajak semua siswa berdoa menurut agama dan keyakinan masing-masing (untuk mengakhiri kegiatan pembelajaran)</li> </ul>	<b>1 Menit</b>

**C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

Penilaian dilakukan sesuai kebutuhan guru yaitu dari pengamatan sikap, tes pengetahuan, dan presentasi unjuk kerja

**Gowa, 5 Januari 2022**

**Kepala Sekolah**

**Guru Mata Pelajaran**

Drs.Muh Yusuf  
NIP. 19621231 198603 1 220

Andi Muhammad Hidayatullah,M.Pd