

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK YPTN BANGKINANG.  
 Mata Pelajaran : Teknologi Dasar Otomotif (TDO).  
 Materi Pokok : Kerja Baterai.  
 Kelas/Semester : X / 2 (dua).  
 Tahun Pelajaran : 2020 – 2021.  
 Alokasi Waktu : 10 (sepuluh) menit

KI 3 (Pengetahuan)

KI 4 (Keterampilan)

Tujuan Pembelajaran	KD 3.15	KD 4.15
Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintific dengan model pembelajaran Discovery Learning, peserta didik mampu:  1. Menjelaskan Konstruksi Baterai dengan benar, teliti dan percaya diri.	Mengevaluasi kerja baterai	Merawat Baterai
	IPK KD 3.15	IPK KD 4.15
	3.15.1 Menjelaskan konstruksi baterai	4.15.1 Melakukan pemeriksaan baterai
<b>Materi Pembelajaran</b> Baterai(aki) adalah sebuah alat yang dapat menyimpan energy listrik dalam bentuk energy kimia. Setiap sel pada baterai memiliki tegangan 2 volt, sehingga aki 12 volt memiliki 6 sel. Baterai juga dapat diisi arus listrik kembali. Secara sederhana baterai merupakan sel yang terdiri dari electrode Pb sebagai anode dan PbO <sub>2</sub> sebagai katode dengan elektrolit H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<b>Langkah Langkah Pembelajaran</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memberi salam, motivasi dan absensi</li> <li>- Menjelaskan tujuan pembelajarn</li> <li>- Menjelaskan pendekatan, model pembelajaran yang digunakan dan teknik penilaian</li> <li>- Peserta didik mengamati gambar baterai yang ada di wallchart dan menghubungkan dengan baterai sesungguhnya</li> <li>- Peserta didik mampu menjawab pertanyaan tentang konstruksi baterai</li> <li>- Guru memberikan ulasan singkat tentang pebelajaran hari ini</li> </ul>	
<b>Model Pembelajaran :</b> Discovery Learning <b>Alat dan Bahan :</b> Baterai, Wallchart  <b>Sumber Belajar :</b> Buku Step 1 TOYOTA	<b>Assesment :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sikap selama diskusi</li> <li>2. Tes essay</li> </ol>	

Kampar, 17 Februari 2021  
Guru Mata Pelajaran

Drs. Firdaus, M.Pd  
Nip: 19670506 199303 1 005  
Surel: 201510240145@guruku.id