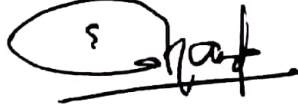


<b>RPP</b>	3.3	<b>RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )</b>	<b>Assesment as Learning</b> - Penilaian Diri - Penilaian teman sejawat - Penilaian Kelompok  <b>Assesment for learning</b> - Observasi - Wawancara - Penugasan Terstruktur - Penugasan Tidak Terstruktur  <b>Assesment of learning</b> - Tes Harian - Ujian (UTS, UAS) - Unjuk Kerja - Proyek - Portofolio
<b>Satuan Pendidikan</b>	SMK NEGERI 1 BANGKINANG		
<b>Kompetensi Keahlian</b>	Teknik Audio Video		
<b>Mata Pelajaran</b>	Dasar Listrik dan Elektronika		
<b>Kelas/Semester</b>	X/Ganjil		
<b>Alokasi Waktu/JTM</b>	10 menit		
<b>Tujuan Pembelajaran :</b> Melalui pembelajaran Discovery Learning siswa mampu memahami dan menerapkan prinsip Hukum Ohm dalam rangkaian listrik dan elektronika dengan mengembangkan kemampuan berfikir kritis, berkomunikasi, berkolaborasi, berkreasi (4C) serta memiliki sikap jujur, disiplin dan kerjasama	<b>KD 3</b>	<b>KD4</b>	
	3.3. Memahami Hukum-Hukum Kelistrikan dan elektronika	4.1 Menerapkan hukum-hukum kelistrikan dan elektronik	
	<b>IPK3</b>	<b>IPK4</b>	
	3.3.1 Menjelaskan prinsip Hukum Ohm dalam rangkaian listrik dan elektronika	4.3.1 Menyajikan hukum-hukum kelistrikan dan elektronika	
<b>Materi Pelajaran</b>	<b>Hukum Ohm dalam rangkaian Listrik dan Elektronika</b>		
<b>Metode Pembelajaran :</b> 1. Pendekatan : Scientific Learning 2. Model Pembelajaran : Discovery Learning (Pembelajaran Penemuan) 3. Metode : Diskusi, Tanya Jawab, dan Penugasan  <b>Karakter :</b> Jujur, Disiplin, ingin tahu	<b>Pendahuluan :</b> 1. Menyiapkan siswa secara psikis dan fisik untuk mengikuti pembelajaran 2. Memberi motivasi belajar siswa sesuai dengan manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari 3. Mengajukan pertanyaan yang mengaitkan materi sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari. 4. Menjelaskan tujuan pembelajaran atau kompetensi yang akan dicapai 5. Menyampaikan cakupan materi dan penjelasan uraian kegiatan		
<b>Media, Alat dan Bahan Pembelajaran :</b> 1. Gambar (Chart) 2. Whiteboard 3. Spidol 4. Penggaris  <b>Sumber Belajar :</b> 1. Bahan Ajar Dasar Listrik Dan Elektronika Kunkulum 2013 2. Internet 3. Sumber lain yang relevan 4. Lembar kerja (Job Sheet)	<b>Kegiatan Inti :</b> 1. Peserta didik diminta untuk mengamati gambar/chart yang ada di papan tulis berupa hubungan antara Tegangan (V) arus (A), Tahanan (Ohm) serta daya (W) 2. Guru menjelaskan prinsip dan penerapan Hukum Ohm dalam rangkaian listrik dan elektronika sederhana 3. Peserta didik mengerjakan tugas dan latihan yang diberikan oleh guru 4. Peserta didik mempresentasikan hasil tugas yang telah dikerjakan 5. Peserta didik menguraikan kembali informasi yang diperoleh tentang hukum Ohm dalam kelistrikan dan elektronika 6. Peserta didik dengan bimbingan guru menyimpulkan materi tentang prinsip Hukum Ohm dalam rangkaian listrik dan elektronika		
	<b>Penutup :</b> 1. Mengevaluasi rangkaian aktivitas pembelajaran dan hasilnya serta manfaat pembelajaran 2. Memberikan umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran 3. Melakukan kegiatan tindak lanjut dalam bentuk pemberian tugas 4. Menginformasikan rencana kegiatan pembelajaran untuk pertemuan berikutnya		
			Bangkinang, 17 Februari 2021 Guru Mapel  <b>Drs. H. SULHADI, M.Pd</b> NIP 196509261995121001  Mengetahui Kepala Sekolah  <b>DJUNAIDI, M.Pd.</b> NIP 197105251995122001

**Penilaian :**

**1. Teknik Penilaian**

**a. Penilaian Sikap**

Penilaian Sikap dilakukan pada saat proses pembelajaran

**JURNAL PENILAIAN SIKAP**

Mata Pelajaran :  
Kompetensi Keahlian :  
Kelas/Semester :  
Tahun Pelajaran :

No	Tanggal	Nama Siswa	Catatan Perilaku	Butir Sikap	Tindakan Pembinaan/Penghargaan	Keterangan
1						
2						
3						
4						

\*) Keterangan khusus diisi untuk perubahan perilaku baik hasil pembinaan

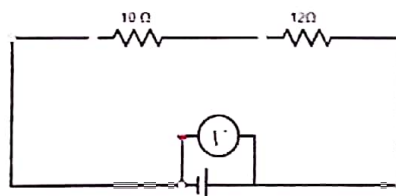
**b. Penilaian Kompetensi Pengetahuan**

**1) Tes Tertulis**

**a) Uraian/esai**

**Soal Tes**

1. Diketahui nilai tegangan pada suatu rangkaian sebesar 24 volt dan nilai arus yang terbaca pada amperemeter sebesar 10 mA. Berapakah nilai resistansinya?
2. Perhatikan rangkaian dibawah ini :



Jika rangkaian tersebut diberi tegangan 12 Volt, berapakah besarnya kuat arus yang mengalir?

**c. Penilaian Kompetensi Keterampilan**

- 1) Proyek, pengamatan, wawancara
- 2) Portofolio / unjuk kerja  
*Instrumen Terlampir*

Bangkinang, 17 Februari 2021  
Guru Mapel

Drs. H. SULHADI, M.Pd.  
NIP 196509261995121001