

SILABUS PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMP N 1 Way Jepara

Mata pelajaran : IPA

Kelas/ semester : IX/ 2

Alokasi waktu : 5 x 40 menit

Standar Kompetensi : 3. Memahami konsep kelistrikan dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

No	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Indikator	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber Belajar
					Teknik	Bentuk Instrumen	Contoh Instrumen		
1	3.2.Menganalisis percobaan listrik dinamis dalam suatu rangkaian serta penerapannya dalam kehidupan	Listrik Dinamis	1. Percobaan hukum Ohm <ul style="list-style-type: none"> • Melakukan praktikum hukum ohm • Menganalisis data hasil praktikum • Melukis grafik 	1. Kognitif a. Produk <ol style="list-style-type: none"> 1. Menunjukkan hubungan antara kuat arus, tegangan, dan hambatan listrik dalam rangkaian listrik. 2. Melukiskan grafik hubungan antara 	Tes Tertulis	Pilihan Jamak	Terlampir	(5 x 40 menit)	1. Laptop/ komputer 2. Simulator Praktikum <i>LiveWire</i> 3. Lembar Kerja Siswa praktikum

	sehari-hari.		<p>hubungan V-I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melakukan presentasi hasil praktikum • Menyimpulkan hasil praktikum <p>2. Percobaan Hukum I Khirchooff:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melakukan praktikum hukum I Khirchooff • Menganalisis data hasil praktikum • Melakukan presentasi hasil praktikum • Menyimpulkan hasil praktikum 	<p>kuat arus dan tegangan dengan menggunakan kertas milimeter block</p> <p>3. Menyimpulkan hubungan antara arus yang masuk percabangan dengan arus yang keluar percabangan</p> <p>b. Proses Melakukan percobaan untuk menyelidiki hukum Ohm dan hukum I Khirchoff, meliputi:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Merumuskan masalah b) Merumuskan hipotesis c) Mengidentifikasi variabel d) Menyusun data percobaan e) Menganalisis data f) Menyimpulkan 					4. Buku pelajaran IPA SMP
--	--------------	--	--	---	--	--	--	--	---------------------------

				<p>2. Psikomotor</p> <p>a. Melakukan percobaan hukum Ohm</p> <p>b. Melakukan percobaan hukum I khirchhoff</p> <p>3. Afektif</p> <p>a. Karakter: Berpikir kreatif, kritis, dan logis; bekerja teliti, jujur, dan bertanggung jawab, peduli, serta berperilaku santun</p> <p>b. Keterampilan sosial: bekerja sama, menyampaikan pendapat, menjadi pendengar yang baik, dan menanggapi pendapat orang lain.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--