

## RENCANA PROGRAM PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran	Sekolah	Kelas/Semester	Materi Pokok	Alokasi Waktu
FISIKA	SMK N 1 Grati	X / Genap	Hukum Kirchoff	2 x 45 menit

Kompetensi dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.4 Menerapkan listrik statis dan listrik dinamis.	3.14.3	Mengidentifikasi hukum kirchoff 1 dan 2
	3.14.4	Menganalisis Rangkaian Hukum Kirchoff 1 - 2 serta rangkaian hambatan seri -paralel
4.4. Melakukan percobaan terkait listrik statis dan listrik dinamis.	4.4.3	menggambarkan sifat gerak arus pada hukum kirchoff 1 dan 2
	4.4.4	mengimplementasikan hukum kirchoff 1-2 dan rangkaian hambatan dalam

### A. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan model pembelajaran discovery learning, peserta didik dapat mengidentifikasi hukum kirchoff 1 dan 2, serta menganalisis rangkaian hukum kirchoff 1-2 dan hambatan seri-paralel dengan rasa ingin tahu, tanggung jawab, dan komunikatif selama proses pembelajaran selama proses pembelajaran daring di rumah.

### B. Langkah - langkah pembelajaran

1. Peserta didik mengamati tayangan videoyang berhubungan dengan hukum kirchoff 1 -2 dan rangkaian hambatan
2. Peserta didik mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan dari bahan bacaan (modul)
3. Peserta didik menganalisis rangkaian KCL-KVL dan rangkaian hambatan seri paralel
4. Peserta didik mempresentasikan hasil kerjanya
5. Peserta didik menarik kesimpulan

### C. Penilaian

- 1.Sikap: Observasi saat pembelajaran tentang rasa ingin tahu, tanggung jawab, komunikatif
- 2.Pengetahuan: Tes tertulis bentuk uraian tentang mengidentifikasi teks laporan hasil observasi
- 3.Keterampilan: Produk hasil menginterpretasi isi teks laporan hasil observasi

Mengetahui  
Kepala SMK N 1 Grati

Pasuruan, 20 April 2020

Guru Mata Pelajaran

Dra. Nining Faridah, M.Si  
NIP. 19690621 199703 2 006

Sandhi Setya Praptama