

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: UPT SMA Negeri 3 Takalar
Mata Pelajaran	: Fisika
Kelas/Semester	: XII /Ganjil
Tema	: Rangkaian Listrik Arus Searah
Sub Tema	: Listrik Arus Searah dan Prinsip Kerja Peralatan Listrik Arus Searah (DC) berikut keselamatannya Dalam Kehidupan Sehari-hari
Kompetensi Dasar	: 3.1. Menganalisis prinsip kerja peralatan listrik searah (DC) berikut keselamatannya dalam kehidupan sehari-hari. 4.1 Melakukan percobaan prinsip kerja rangkaian listrik searah (DC) dengan metode ilmiah berikut presentasi hasil percobaan.
Alokasi Waktu	: 10 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran dengan metode inkuiri terbimbing, peserta didik dapat menganalisis prinsip kerja peralatan listrik searah (DC) dalam kehidupan sehari-hari, merancang dan melakukan percobaan tentang rangkaian listrik arus searah (DC), menganalisis data hasil percobaan, menyajikan hasil percobaan baik lisan maupun tulisan secara sistematis yang dikerjakan secara disiplin, jujur dan penuh tanggung jawab.

### B. Kegiatan Pembelajaran

#### Kegiatan Pendahuluan

- Guru mengucapkan salam dan menyapa peserta didik, berdoa bersama dan mengecek kehadiran peserta didik
- Guru menyampaikan materi yang akan dibahas, kemudian tanya jawab singkat berkaitan materi sebelumnya dan tentang materi yang akan dibahas
- Guru menyampaikan manfaat mempelajari materi serta tujuan dan langkah pembelajaran yang akan dilaksanakan, yakni melakukan percobaan dalam kelompok

#### Kegiatan Inti

1. Orientasi : Peserta didik duduk menurut kelompok masing-masing, dan mendengarkan rumusan masalah yang akan menjadi fokus percobaan. Supaya terarah, setiap kelompok dibagikan Lembar Kerja
2. Rumusan hipotesis : Setiap kelompok merumuskan kesimpulan awal, sebagai pembimbing atau pedoman di dalam melakukan penelitian.
3. Eksplorasi : Setiap kelompok melakukan percobaan dengan panduan lembar kerja dan bimbingan serta pantauan dari guru.
4. Pembuktian. Hasil percobaan yang telah dilakukan dianalisis dan dikaji
5. Perumusan generalisasi; hasil percobaan yang telah dianalisa, dibuat dalam laporan hasil kerja kelompok dan dipresentasikan oleh masing-masing kelompok

#### Kegiatan Penutup

- Peserta didik dengan bimbingan guru membuat kesimpulan materi dan refleksi pembelajaran yang dilaksanakan.
- Peserta didik membuat kesimpulan materi
- Guru menyampaikan pembelajaran untuk pertemuan berikutnya
- PR : mendata peralatan listrik di rumah dan daya yang digunakan masing-masing

### **C. Penilaian**

- Pengetahuan : Tugas
- Keterampilan : Kinerja dan Presentasi kelompok
- Sikap : Jujur, disiplin dan tanggung jawab mengikuti pembelajaran dan melakukan percobaan

**Mengetahui;  
Pengawas Pembina UPT SMAN 3 Takalar,**

**MUHAMMAD ZULKARNAIN,S.Pd  
NIP 19720720`199401 1 001**

**Takalar, 5 April 2021**

**Guru Mata Pelajaran,**

**Drs, ABDULLAH, M.M  
NIP 19671231 199702 1 010**