

**RENCANA PELAKSANAAN  
PEMBELAJARAN**  
Simulasi Calon Guru Penggerak

**Satuan Pendidikan** : SMP Negeri 98 Jakarta  
**Mata Pelajaran** : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)  
**Kelas** : IX (Sembilan) / Semester 1  
**Materi** : Rangkaian Listrik  
**Kompetensi Dasar** : 3.5 Menerapkan konsep rangkaian listrik, energi dan daya listrik, sumber energi listrik dalam kehidupan sehari-hari termasuk sumber energi listrik alternatif, serta berbagai upaya menghemat energi listrik

**Alokasi waktu** : 10 menit

**Indikator Pencapaian Kompetensi :**

1. Peserta didik dapat memahami rangkaian listrik seri dan paralel

**Tujuan Pembelajaran :**

Melalui demonstrasi rangkaian listrik seri dan paralel, peserta didik dapat :

1. Menyusun rangkaian listrik secara seri dan paralel dengan benar.
2. Menjelaskan karakteristik rangkaian seri dan paralel dengan tepat.

**A. PENDAHULUAN (alokasi waktu : 2 menit)**

Orientasi/Persiapan

- Guru mengawali pembelajaran dengan berdoa, menanyakan kehadiran siswa, kebersihan dan kerapian kelas.
- Guru menjelaskan skenario pembelajaran yang akan dilaksanakan

Apersepsi

- Menyampaikan apersepsi tentang listrik dinamis
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

Motivasi

- Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari rangkaian listrik dalam kehidupan sehari-hari.

**B. KEGIATAN INTI (alokasi waktu : 6 menit)**

- Pemberian Rangsangan (Stimulation) : Mengamati demonstrasi mengenai rangkaian listrik seri dan paralel.
- Pernyataan/Identifikasi Masalah (Problem Statement) : Merumuskan pertanyaan dari demonstrasi tersebut tentang rangkaian listrik seri dan paralel.
- Pengumpulan Data (Data Collection) : Melalui diskusi dan hasil rumusan pertanyaan, peserta didik mencari literasi tentang rangkain listrik.
- Pengolahan Data : Melalui diskusi kelompok melalui tanya jawab peserta didik membuat kesimpulan dalam kelompok masing tentang rangkaian listrik.
- Pembuktian : Membuat eksperimen membuat rangkain listrik seri dan paralel sederhana
- Menarik Kesimpulan : Setiap kelompok diwakili oleh satu peserta didik mempresentasikan hasil diskusinya Peserta didik menarik kesimpulan hasil diskusi hari ini.

**C. PENUTUP (alokasi waktu : 2 menit)**

Dalam kegiatan penutup, guru:

- Melakukan refleksi bersama terhadap pembelajaran yang sudah dilakukan.
- Menarik kesimpulan tentang pembelajaran rangkaian listrik seri dan paralel
- Guru menyampaikan rencana pembelajaran berikutnya dan berpesan untuk selalu belajar.
- Peserta didik bersama guru mengakhiri pembelajaran dengan berdo'a dan mengucapkan salam.

**Sumber/media pembelajaran :**

1. Buku Paket IPA Kelas IX
2. Internet
3. Buku referensi yang relevan
4. Alat peraga
5. Laptop

**Penilaian Pembelajaran**

a. Teknik Penilaian

1) Sikap : Jurnal

- a. Bentuk Instrumen : Lembar Observasi
- b. Waktu Pelaksanaan : Saat pembelajaran berlangsung

2) Keterampilan

- a. Tehnik : Tes Praktek
- b. Bentuk : Uraian

3) Pengetahuan

- a. Tehnik : Tes Tertulis
- b. Bentuk : Pilihan Ganda


b. Pembelajaran Remedial dan Pengayaan

Pembelajaran Remedial : Tes Praktik / kinerja

Pembelajaran Pengayaan : Tes Praktik / kinerja



Jakarta, Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran



**Lestari Pujiati, M.Pd**  
NIP. 197904232008012020