

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Long Mesangat
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas / Semester : IX / Ganjil
Materi Pokok : Rangkaian Listrik
Pertemuan Ke- / Alokasi Waktu : 3 / 3 x 40 menit

A. Kompetensi Dasar

3.5 Menerapkan konsep rangkaian listrik, energi dan daya listrik, sumber listrik dalam kehidupan sehari-hari termasuk sumber energi listrik alternatif serta berbagai upaya menghemat energi listrik

4.5 Menyajikan hasil rancangan & pengukuran berbagai rangkaian listrik

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran melalui *sainstific learning*, peserta didik diharapkan dapat *mengidentifikasi konsep rangkaian seri dan paralel, membuat rangkaian seri dan paralel, menyimpulkan konsep rangkaian seri dan paralel.*

C. Kegiatan Pembelajaran

1. Pendahuluan

- ✓ Guru mengucapkan salam, berdoa bersama siswa, melakukan presensi, menyampaikan tujuan pembelajaran, dan melakukan apersepsi
- ✓ Siswa menyiapkan diri untuk mengikuti pembelajaran

2. Inti

- ✓ Guru menampilkan alat peraga “rangkain listrik”
- ✓ Guru membagikan LKS
- ✓ Siswa diminta untuk membaca petunjuk / cara membuat rangkaian seri dan paralel
- ✓ Siswa mulai membuat rangkaian seri dan paralel
- ✓ Guru membimbing siswa bila ada kesulitan
- ✓ Perwakilan siswa diminta untuk mempersentasikan hasil rangkaian, dinilai guru, dan pemberian *reward*

3. Penutup

- ✓ Siswa diperkenankan untuk bertanya jika ada yang belum jelas
- ✓ Guru dan siswa menyimpulkan hasil pembelajaran
- ✓ Guru memberitahukan materi pelajaran yang akan datang

D. Penilaian

1. Jenis Penilaian : Penugasan
2. Bentuk Penilaian : Persentasi kelompok

E. Catatan Pelaksanaan

Penugasan & presentasi kelompok

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Long Mesangat, 04 Januari 2022

Guru Mata Pelajaran

Sukardiansyah, S.Pd
NIP. 19800411 200701 1 010

Rama Wulandari Agus Karim, S.Pd
NIP. 19920620 201903 2 013