

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Kelas / Semester : IX (Sembilan) / 1
Tema : Listrik Dinamis
Sub Tema : Rangkaian Seri dan Paralel
Pembelajaran ke : 3 (tiga)
Alokasi waktu : 1 x 10 menit

A. Kompetensi Dasar

KD 3.5.	Menerapkan konsep listrik statis, rangkaian listrik, energi dan daya listrik, sumber energi listrik dalam kehidupan sehari-hari termasuk sumber energi listrik alternatif, serta berbagai upaya menghemat energi listrik
KD 4.5	Menyajikan hasil rancangan dan pengukuran berbagai rangkaian listrik.

B. Tujuan Pembelajaran

1. Membedakan karakteristik rangkaian listrik seri dan paralel secara kreatif dan inovatif
2. Menyajikan hasil rancangan bolam lampu atau resistor yang dirangkai secara seri, paralel dan campuran

C. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Mengucapkan salam kepada siswa2. Meminta salah satu siswa untuk memimpin doa3. Absen siswa, menyapa siswa, menanyakan keadaan siswa, dan mendengarkan permasalahan siswa4. Memotivasi siswa5. Menuliskan judul materi6. Menyampaikan Tujuan Pembelajaran	2 menit
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Guru menyampaikan informasi tentang rangkaian listrik yang disusun secara seri dan paralel.2. Siswa mendengarkan materi yang disampaikan oleh Guru3. Guru mendemonstrasikan cara merangkai bolam lampu secara seri, paralel dan campuran dengan menggunakan laboratorium maya atau kit listrik dinamis.4. Siswa mengamati, mencatat, dan menyimpulkan hasil demonstrasi rangkaian listrik yang dirangkai secara seri, paralel, dan campuran.5. Guru memberikan tugas kepada siswa untuk menyusun beberapa resistor/bolam lampu disusun secara seri, paralel dan campuran, dengan besar hambatan di ubah-ubah pada laboratorium maya.	6 menit

Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Membuat kesimpulan dari percobaan atau demontarasi yang telah dilakukan2. Melakukan evaluasi pembelajaran, berdasarkan materi yang sudah disampaikan, apakah tujuan pembelajaran telah tercapai.3. Memberikan tugas kepada siswa, agar termotivasi untuk mengerjakan tugas di rumah4. Meminta salah seorang siswa untuk memimpin doa.5. Memberi salam	2 menit
---------	--	---------

Mengetahui
Kepala SMP N 287 Jakarta

Jakarta, 06 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

Drs. Surojo, M.Pd
NIP. 196502271997031002

Dominicus Tito S, S.Pd
NIP. 197408082006041014