

NAMA : HARYONO KUSUMO,S.Pd
SEKOLAH : SMK MUHAMMADIYAH 1 KERTOSONO
SUREL : 201510566564@guruku.id
TOPIK : ARUS SEARAH SMA KLS 12

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMK Muhammadiyah 1 Kertosono
Kelas/Semester : XII / 5 (ganjil)
Mapel : Fisika
Materi Pokok : Rangkaian Arus searah
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waktu : 4 x 45 menit

A. 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.

B. Tujuan Pembelajaran :

Melalui diskusi dan kerja praktik, siswa dapat :

1. Memahami Arus Listrik dan Pengukurannya
2. Menganalisis arus Dan Tegangan Pada Rangkaian Seri
3. Menganalisis prinsip kerja peralatan listrik searah (DC) dalam kehidupan sehari-hari.
4. Melakukan percobaan prinsip kerja rangkaian listrik searah (DC) dengan metode ilmiah berikut presentasi hasil percobaan mendiagnosis terjadinya kerusakan pada sistem pengisian

C. Kegiatan Pembelajaran :

Pendahuluan :

1. Persiapan (salam, doa bersama, presensi)
2. Apersepsi (mengingat kembali materi yang sudah dipelajari)
3. Informasi (menyampaikan KD dari materi yang akan dipelajari)
4. Motivasi (menyampaikan TP dari materi yang akan dipelajari, cara menilainya, dan lain-lain)

Kegiatan Inti : menggunakan Model Pembelajaran Discovery Learning

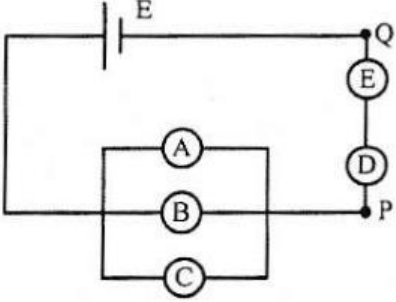
1. Siswa memperhatikan gambar peralatan listrik
2. Siswa mendiskusikan prinsip kerja peralatan listrik searah (DC)
3. Siswa mencari tahu, jenis, tujuan, fungsi peralatan
4. Siswa mengolah data/informasi yang terkumpul
5. Siswa membuat kesimpulan dari materi dalam pokok bahasan
6. Siswa menyampaikan hasil diskusi tentang pokok bahasan

Penutup :

1. Refleksi (mengingat kembali materi yang baru dipelajari)
2. Resume (siswa diajak membuat kesimpulan dari materi yang dipelajari)

3. Tugas (memberi tugas yang bersifat motivatif)

D. Penilaian Hasil Pembelajaran

Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
<p>Soal tertulis :</p> <p>1. Perhatikan gambar rangkaian 5 lampu identik berikut!</p>  <p>Bagaimana keadaan nyala lima lampu pada rangkaian listrik tersebut?</p> <p>2. Jelaskan mengapa kabel listrik bisa terbakar!</p>	<p>1. Buatlah video cara mengukur menggunakan Multimeter</p>	<p>1. Komunikatif : Penggunaan Bahasa yang baik dan benar</p> <p>2. Kolaboratif : Kerjasama dalam diskusi</p> <p>3. Tanggung jawab : Integritas sebagai anggota diskusi saat melaksanakan tugas</p>

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Kertosono, 13 Juli 2021
Guru Mapel

Dra.Hj. Halimatus Sya'diyah, M.M.Pd
NIP. 196407282007012006

HARYONO KUSUMO,S.Pd
NBM 948 297