

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Wonogiri
 Kelas / Semester : XII / 1
 Tema : Listrik Statik
 Sub Tema : Muatan listrik, gaya listrik, kuat medan listrik, fluks, potensial listrik, dan energi potensial listrik
 Pembelajaran ke : 1
 Alokasi waktu : 2 pertemuan (4 x 45 menit)

A. Tujuan Pembelajaran

| Kompetensi Dasar | | Tujuan Pembelajaran |
|------------------|--|--|
| 3.2 | Menganalisis muatan listrik, gaya listrik, kuat medan listrik, fluks, potensial listrik, energi potensial listrik serta penerapannya pada berbagai kasus | Melalui model pembelajaran Discovery Learning dan melibatkan kecakapan abad 21 peserta didik dapat menganalisis fenomena kelistrikan, muatan listrik, fluks listrik dan interaksi antar muatan listrik, kuat medan listrik, potensial listrik, energi potensial, dan kapasitor serta melaporkan dan mempresentasikan hasil eksplorasi tersebut dengan jujur, teliti dan penuh tanggung jawab |
| 4.2 | Melakukan percobaan berikut presentasi hasil percobaan kelistrikan (misalnya pengisian dan pengosongan kapasitor) dan manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari | |

B. Kegiatan Pembelajaran

| Pendahuluan | Kegiatan Inti | Penutup |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Guru melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin, menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran. ▪ Menginformasikan tujuan pembelajaran, kegiatan pembelajaran yang dilaksanakan dan memotivasi siswa berkaitan dengan fenomena listrik statis dalam kehidupan sehari-hari | <ul style="list-style-type: none"> □ Peserta didik dengan difasilitasi guru mengamati peragaan fenomena kelistrikan dan pemanfaatannya di kehidupan sehari-hari menggunakan alat dan bahan sederhana □ Peserta didik difasilitasi oleh guru melakukan dan melaporkan hasil percobaan tentang peristiwa kelistrikan, misalnya pengisian kapasitor | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Peserta didik dibantu oleh guru untuk menyimpulkan kegiatan pembelajaran ▪ Guru bersama siswa mereview proses pembelajaran, menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan datang dan memberikan penugasan |

C. Penilaian

Penilaian sikap diambil dari Jurnal sikap; penilaian pengetahuan dilakukan dengan penugasan dan penilaian harian, penilaian keterampilan dari kegiatan praktikum yang telah dilakukan

Wonogiri, 14 Juni 2021

Mengetahui,
Kepala SMA Negeri 1 Wonogiri

Guru Mata Pelajaran

Dra. Endang Sunarsih, M.Pd.
NIP. 19640222 198903 2 011

Slamet Widodo, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19770331 200012 1 002