RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

MATA PELAJARAN FISIKA

Tujuan Pembelajaran :

1. Siswa dapat Menganalisis muatan listrik, gaya listrik, kuat medan listrik, fluks, potensial listrik, energi potensial listrik serta penerapannya pada berbagai kasus
2. Siswa dapat Melakukan percobaan berikut presentasi hasil percobaan kelistrikan (misalnya pengisian dan pengosongan kapasitor) dan manfaatnya dalam kehidupan sehari

Kegiatan Pembelajaran :

Pertemuan	Mode Tatap Muka	Mode Daring
Pertemuan 1	1. Pengenalan Fenomena Listrik Statis 2. Kerja kelompok mencari definisi muatan dan gaya elektrostatis	1. Menyimak Video fenomena listrik statis 2. Menentukan besaran2 listrik yang ada pada video
Pertemuan 2	1. Mengamati demonstrasi tentang interaksi elektrostatis 2. Menentukan formulasi hukum coulomb	1. Melakukan percobaan virtual menentukan hubungan antara muatan dan gaya coulomb 2. Mengerjakan tugas tentang hukum coulomb
Pertemuan 3	1. Mencari formulasi medan listrik dan potensial listrik	1. Mengerjakan tugas menentukan besaran medan listrik dan potensial listrik
Pertemuan 4	1. Diskusi kelompok mencari prinsip kerja kapasitor 2. Menentukan hubungan antara kapasitas, beda potensial dan jumlah muatan yang disimpan pada kapasitor	1. Menyimak video tentang prinsip kerja kapasitor 2. Menentukan hubungan antara kapasitas, beda potensial dan jumlah muatan yang disimpan pada kapasitor

Penilaian:

Mode	Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
Tatap Muka	Tugas menentukan besaran-besaran listrik statis	Keterampilan Menyusun alat demonstrasi listrik statis	Menunjukan sikap disiplin, tanggung jawab dan kerjasama
Daring	Quiz tentang besaran listrik statis	Keterampilan melakukan percobaan virtual lab	Menunjukan sikap disiplin, tanggung jawab dan kerjasama

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Tuti Kurniawati, M.Pd
NIP. 197102251995122002

Bandung Barat, Juli 2020
Guru mata pelajaran,

Agie Ginanjar, S.Pd
NIP. 198611032011011003

IDENTITAS SEKOLAH:
SMAN 2 PADALARANG

MATA PELAJARAN:
FISIKA

MATERI POKOK:
Listrik Statis

KELAS / SEMESTER:
XII/ Ganjil

ALOKASI WAKTU:
4 Pertemuan