



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN PEMBELAJARAN DARING

---

Mata pelajaran	: FISIKA	Kelas/Semester	: XII / 1
Nama Madrasah	: MAN 2 Kota Bandung	Alokasi Waktu	: 16 JP (8 pertemuan)
Materi	: Listrik statis		

---

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menganalisis interaksi muatan listrik
2. Mendeskripsikan muatan listrik dan sifat-sifat istimewanya
3. Menjelaskan dan memformulasikan gaya dan medan listrik (Hukum Coulomb dan Gauss)
4. Menganalisis dan memformulasikan potensial listrik dan usaha listrik
5. Mendeskripsikan kapasitor dan menganalisisnya pada sebuah rangkaian

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### Pertemuan-1

- Mengamati video presentasi peristiwa atau gejala dari listrik statis di share melalui WA
- Menganalisis interaksi muatan-muatan listrik
- Mendeskripsikan dan merumuskan gaya dan medan listrik (Hukum Coulomb dan Gauss)
- Menyimpulkan tentang Hukum Coulomb dan Gauss (kirim lewat voice note WA)

### Pertemuan-2

- Merefleksi pertemuan pertama melalui video share di E-learning
- Mendiskusikan gaya listrik antara dua muatan atau lebih yang diletakkan segaris/mebentuk sudut siku-siku (forum diskusi padlet)
- Menyimpulkan hasil diskusi
- Melakukan umpan balik untuk mengetahui sejauhmana pemahaman siswa tentang gaya listrik/gaya Coulomb

### Pertemuan-3

- Mengamati permasalahan kontekstual tentang kuat medan listrik (permasalahan di share di E-learning)
- Menganalisis kuat medan listrik suatu titik yang dipengaruhi medan listrik
- Mendeskripsikan dan menentukan kuat medan listrik suatu titik yang terletak di antara dua muatan yang sejenis atau berbeda
- Melakukan umpan balik untuk mengetahui sejauhmana pemahaman siswa tentang gaya kuat medan listrik (*memberikan soal latihan untuk di kerjakan dan dikirim lewat E-learning*)

### Pertemuan-4

- Merefleksi tugas yang diberikan pada pertemuan ke-3 (video)
- Menganalisis hukum Gauss dan kuat medan listrik akibat bola konduktor / keping konduktor sejajar yang bermuatan (modul yang di share)
- Mendeskripsikan hasil analisis dan menentukan fluks listrik, kuat medan listrik bola dan keping konduktor

### Pertemuan-5

- Merefleksi pertemuan ke-4 (video)
- Mengamati permasalahan kontekstual tentang potensial dan energy potensial listrik (permasalahan di share di E-learning)
- Menganalisis permasalahan kontekstual tentang potensial dan energy potensial listrik
- Mendeskripsikan dan menentukan potensial dan energy potensial listrik
- Melakukan umpan balik untuk mengetahui sejauhmana pemahaman siswa tentang potensial dan energy potensial listrik (*memberikan soal latihan untuk di kerjakan dan dikirim lewat E-learning*)



### Pertemuan-6

- Mengamati tayangan video dengan link di share melalui WA grup kelas (<https://www.youtube.com/watch?v=MMJ35sUYN1Q>)
- Menganalisis tayangan video tentang kapasitor, kapasitas dan rangkaian kapasitor
- Mendeskripsikan kapasitor, kapasitas dan rangkaian kapasitor
- Melakukan umpan balik untuk mengetahui sejauhmana pemahaman siswa tentang kapasitor, kapasitas dan rangkaian kapasitor (*memberikan soal latihan untuk di kerjakan dan dikirim lewat E-learning*)

### Pertemuan-7

- Merefleksi pertemuan keenam melalui video share di E-learning
- Mengamati permasalahan kontekstual tentang kapasitor, kapasitas dan rangkaian kapasitor (permasalahan di share di E-learning)
- Menganalisis permasalahan kontekstual tentang kapasitor, kapasitas dan rangkaian kapasitor
- Mendeskripsikan dan menentukan kapasitor, kapasitas dan rangkaian kapasitor

### Pertemuan-8

- Merefleksi pertemuan ke-7
- Mengevaluasi pencapaian proses pembelajaran materi listrik statik (soal evaluasi di share di E-learning)
- Melakukan umpan balik untuk mengetahui ketercapaian proses pembelajaran dan perbaikan

### PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Sikap : observasi sikap disiplin, tanggung jawab dan jujur
- Pengetahuan : tes CBT
- Keterampilan : portopolio tugas yang dikirim ke E-learning

Mengetahui,  
Kepala Madrasah

**Dr. H. Asep Encu, M.Pd**  
NIP. 196312111987031002

Bandung,  
Guru Mata Pelajaran Fisika

**Dra. Kokom Komariah,MP.Fis**  
NIP. 196910241994032003