

# Rencana Pembelajaran Pembelajaran

## Moda Daring

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Selama dan setelah mengikuti proses pembelajaran ini peserta didik diharapkan dapat Memahami pengertian muatan listrik, Menentukan besarnya gaya listrik pada muatan yang segaris, Memahami pengertian, jenis-jenis dan manfaat kapasitor, Menentukan besarnya kapasitas suatu kapasitor serta mampu Menyusun percobaan kelistrikan (pengisian dan pengosongan kapasitor) dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari dengan rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin selama proses pembelajaran, bersikap jujur, percaya diri dan pantang menyerah, serta memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan proaktif (kreatif), serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik

### KEGIATAN INTI PEMBELAJARAN

#### Pertemuan-1

- \* Memahami muatan listrik dengan mengamati tanyangan konsep dan video yang dibagikan melalui WA dan google classroom/Zoom
- \* Menganalisis muatan listrik
- \* Menyimpulkan muatan listrik dari LKPD yang diisi (scan/foto) dikirim lwt WA/google classroom

#### Pertemuan-2

- \* Memahami Listrik statis dan muatan listrik dengan mengamati tanyangan konsep dan video yang dibagikan melalui WA dan google classroom/Zoom
- \* Menganalisis Memahami Listrik statis dan muatan listrik
- \* Menyimpulkan Memahami Listrik statis dan muatan listrik dari LKPD yang diisi (scan/foto) dikirim lwt WA/google classroom

#### Pertemuan-3

- \* Memahami Hukum Coulomb dengan mengamati tanyangan konsep dan video yang dibagikan melalui WA dan google
- \* Menganalisis Hukum Coulomb
- \* Menyimpulkan Hukum Coulomb dari LKPD yang diisi (scan/foto) dikirim lwt WA/google classroom
- \* Melakukan game dengan quizz

#### Pertemuan-4

- \* Memahami Medan listrik dengan mengamati tanyangan konsep dan video yang dibagikan melalui WA dan google
- \* Menganalisis Medan listrik
- \* Menyimpulkan Medan listrik dari LKPD yang diisi (scan/foto) dikirim lwt WA/google classroom
- \* Melakukan game dengan quizz

#### Pertemuan-5

- \* Memahami Energi potensial listrik dan potensial listrik dengan mengamati tanyangan konsep dan video yang dibagikan melalui WA dan google
- \* Menganalisis Energi potensial listrik dan potensial listrik
- \* Menyimpulkan Energi potensial listrik dan potensial listrik dari LKPD yang diisi (scan/foto) dikirim lwt WA/google classroom
- \* Melakukan game dengan quizz

#### Pertemuan-6

- \* Melakukan percobaan mengukur arus dan tegangan pada rangkaian tertutup dengan laoratorium maya dari sekolah Memahami Kapasitor dengan mengamati tanyangan konsep dan video yang dibagikan melalui WA dan google
- \* Menganalisis Kapasitor
- \* Menyimpulkan Kapasitor dari LKPD yang diisi (scan/foto) dikirim lwt WA/google classroom

#### Pertemuan-7

- \* Melakukan percobaan kelistrikan (pengisian dan pengosongan kapasitor) dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari dengan laoratorium maya dari sekolah maya
- \* Menganalisis percobaan kelistrikan (pengisian dan pengosongan kapasitor) dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari dengan laoratorium maya dari sekolah maya
- \* Menyimpulkan percobaan kelistrikan (pengisian dan pengosongan kapasitor) dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari dengan laoratorium maya dari sekolah maya
- \* Melakukan game dengan quizz

#### Pertemuan-8

- \* Mempresentasikan hasil percobaan kelistrikan (pengisian dan pengosongan kapasitor) dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari
- \* Melalui zoom diwakilkan 2 atau 3 grup Melakukan game dengan quizz

## LISTRIK STATIS



### Identitas

**Mata Pelajaran :**  
**FISIKA**

**Nama Sekolah :**  
**SMAN 2 Bangko**

**Kelas/Semester :**  
**XII/ganjil**

**Materi :**  
**Listrik Statis**

**Alokasi waktu :**  
**16 JP**

### MATERI

MUATAN LISTRIK	1
LISTRIK STATIS	2
HUKUM COULOMB	3
MEDAN LISTRIK	4
ENERGI POTENSIAL LISTRIK POTENSIAL LISTRIK	5
PERCOBAAN PENGUKURAN ARUS DAN TEGANGAN	6
PERCOBAAN PENGISIAN DAN PENGOSONGAN KAPASITOR	7
PRESENTASI	8

## PENILAIAN PEMBELAJARAN

- \* **Sikap** : kehadiran dalam google classroom, disiplin, tanggung jawab dan jujur
- \* **Pengetahuan** : Quizizz, scan/foto
- \* **Keterampilan** : diskusi pada google classroom/zoom dan portofolio scan/foto

### DENGAN KESEDERHAAN GAPAI PRESTASI

Mengetahui,  
Kepala SMAN 2 Bangko

**Dra. Hayati Tatoe, MIM**  
NIP. 195110201987102001

Bagansiapiapi, 13 Juli 2020

Guru Mata Pelajaran

**Nina Oktina, S.Si**  
NIP. 198010182010012010

## Catatan Kepala Sekolah

