

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



XII IPA
FISIKA
2020/2021
XII IPA 1

Kelas bawah di samping taman
di depan kelas XII IPS

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

