

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SATUAN PENDIDIKAN : SMAN 2 UNAAHA
MATA PELAJARAN : FISIKA
KELAS / SEMESTER : XII IPA / 1
MATERI POKOK : LISTRIK STATIS
SUB MATERI : HUKUM COULOMB
ALOKASI WAKTU : 2 X 45 MENIT
PERTEMUAN KE- : 1

A. KOMPETENSI DASAR

- 3.2 Menganalisis muatan listrik, gaya listrik, kuat medan listrik, fluks, potensial listrik, energi potensial listrik serta penerapannya pada berbagai kasus
- 4.2 Melakukan percobaan berikut presentasi hasil percobaan kelistrikan (misal mengisi dan mengosongkan kapasitor) dan manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran tatap muka secara daring, peserta didik dapat :

1. Menjelaskan fenomena kelistrikan dalam kehidupan sehari-hari,
2. Menjelaskan Hukum Coulomb,
3. Mengaplikasikan Hukum Coulomb dalam penyelesaian contoh soal.

C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan

1. Guru membuka pelajaran di group *whatsapp* dengan salam pembuka, memanjatkan syukur kepada Tuhan YME dan berdo'a untuk keselamatan dan kesehatan bersama.
2. Guru menyampaikan kompetensi dasar dan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai pada pertemuan itu.
3. Memberi semangat dan pujian agar tetap di rumah, menjaga kebersihan, kesehatan, dan tetap patuhi *social/physical distancing*, menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran.
4. Guru memberikan apersepsi dengan memberikan pertanyaan ke peserta didik " Berikan contoh fenomena kelistrikan dalam kehidupan sehari-hari ? "

2. Kegiatan Inti

1. Guru memberikan materi pembelajaran tentang Hukum Coulomb dengan memberikan link https://www.youtube.com/watch?v=G7B1ju_DZ2g
2. Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mempelajari video tersebut, dengan mengarahkan agar mencatat hal-hal yang penting dari video tersebut.
3. Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya dengan *chatting* di group Fisika melalui *whatsapp*.
4. Guru memberikan penjelasan jika ada hal-hal yang tidak dimengerti oleh peserta didik.
5. Guru dan peserta didik saling berdiskusi tentang fenomena listrik dan Hukum Coulomb melalui *whatsapp*
6. Guru memberikan penguatan terhadap kegiatan diskusi secara daring.

3. Penutup

1. Guru menutup pelajaran secara daring di *whatsapp* dan bersama-sama peserta didik membuat kesimpulan.
2. Guru memberikan tugas kepada peserta didik melalui *google clasroom*
3. Guru memberikan motivasi kepada peserta didik agar tetap semangat untuk belajar dan menjaga kesehatan di masa pandemik covid -19.

D. PENILAIAN

1. Penilaian Pengetahuan : Penugasan peserta didik di *google classroom* dengan link
<https://classroom.google.com/c/MjQzMTE0OTczNTha/a/MTUzMjI0MDczOTcz/details>
2. Penilaian Keterampilan : -
3. Penilaian Sikap : Keaktifan siswa saat diskusi daring

Mengetahui
Kepala SMAN 2 Unaaha,

Unaaha, Juli 2020

Guru Mata Pelajaran Fisika,

L A M I, S.Pd, MM
NIP. 19720220 20012 1 003

SAFRI, S.Pd
NIP. 19760807 200502 1 002