

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SATUAN PENDIDIKAN : SMAN 2 UNAAHA
MATA PELAJARAN : FISIKA
KELAS / SEMESTER : X IPA / 1
MATERI POKOK : BESARAN FISIKA DAN PENGUKURANNYA
SUB MATERI : ANGKA PENTING DAN NOTASI ILMIAH
ALOKASI WAKTU : 9 X 45 MENIT (3 KALI PERTEMUAN)
PERTEMUAN KE- : 3

A. KOMPETENSI DASAR

- 3.1 Menerapkan prinsip-prinsip pengukuran besaran fisis, ketepatan, ketelitian dan angka penting, serta notasi ilmiah
- 4.1 Menyajikan hasil pengukuran besaran fisis berikut ketelitiannya dengan menggunakan peralatan dan teknik yang tepat serta mengikuti kaidah angka penting untuk suatu penyelidikan ilmiah

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran tatap muka secara daring, peserta didik dapat :

1. Menjelaskan pengertian angka penting,
2. Menerapkan aturan angka penting dalam perhitungan,
3. Menjelaskan notasi ilmiah,
4. Menerapkan notasi ilmiah dalam pengukuran besaran Fisika.

C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan

1. Guru menyapa siswa untuk belajar secara daring dengan menggunakan group *whatsapp* kelas Fisika dengan salam pembuka, memanjatkan syukur kepada Tuhan YME dan berdo'a untuk keselamatan dan kesehatan bersama.
2. Memeriksa atau mengecek kehadiran peserta didik melalui *whatsapp*
3. Guru menyampaikan kompetensi dasar dan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai pada pertemuan itu.
4. 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.
5. Guru memberikan apersepsi kepada peserta didik dengan menanyakan "Bagaiman cara menuliskan angka yang nilai sangat besar menjadi lebih sederhana misalnya massa bumi 6.370.000.000.000.000.000.000 kg"

2. Kegiatan Inti

1. Guru memberikan materi pembelajaran melalui video yang dapat diunduh di youtube chanel Fisika Sahabatku dengan link <https://www.youtube.com/watch?v=RtzLzW-3UH4>
2. Peserta didik diberikan kesempatan untuk mempelajari video tersebut
3. Guru dan peserta didik saling berdiskusi tentang video materi yang telah dipelajari melalui *whatsapp*
4. Guru memberikan penguatan terhadap kegiatan diskusi secara daring

3. Penutup

1. Guru menutup pelajaran secara virtual di *whatsapp* dan bersama-sama peserta didik membuat kesimpulan.
2. 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/MTM4MzMzNTc1OTIw/a/MTQwNTI5MDg1ODA4/details>
2. Penilaian Keterampilan : Kemampuan siswa menentukan banyaknya angka penting hasil pengukuran.
3. Penilaian Sikap : Keaktifan siswa saat diskusi secara daring

Unaaha, Juli 2020

Mengetahui
Kepala SMAN 2 Unaaha,

Guru Mata Pelajaran Fisika,

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

SAFRI, S.Pd
NIP. 19760807 200502 1 002