



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: SMK Negeri 1 Batam
Mata Pelajaran	: Fisika Teknologi dan Rekayasa
Komp.Keahlian	: Semua KK dalam Bidang Keahlian Teknologi dan Rekayasa
Kelas/Semester	: X/Ganjil
TahunPelajaran	: 2020/2021
Alokasi Waktu	: 3 X 45 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pengamatan, tanya jawab, penugasan individu, peserta didik dapat:

- Menjelaskan definisi besaran, satuan dan pengukuran;
- Menjelaskan aturan penulisan angka penting;
- Menganalisa hasil simulasi pengukuran menggunakan jangka sorong dan mikrometer.

B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan pembelajaran jarak jauh (PJJ) secara daring menggunakan google classroom, google meet, modul daring <https://fisika.smkn1batam.sch.id>;

- Pendahuluan

1. Guru menyapa siswa dan memberikan instruksi mulai berdoa secara daring melalui forum classroom;
2. Peserta didik mengisi kehadiran pada form yang disiapkan pada google classroom;
3. Guru meminta peserta didik mempersiapkan video converence dengan memberikan ID meeting google meet;
4. Guru menyampaikan perkenalan pembelajaran fisika di SMKN 1 Batam selama semester 1;
5. Guru menyampaikan apersepsi dasar fisika adalah melakukan pengukuran dan perbandingan secara ilmiah.

- Inti

1. Peserta didik menyimak tata cara menerima, membuat, dan mengumpulkan tugas melalui classroom;
2. Peserta didik menyimak tata cara melakukan simulasi pengukuran menggunakan jangka sorong dan mikrometer melalui web <https://fisika.smkn1batam.sch.id>;
3. Peserta didik menerima materi tentang deskripsi besaran, satuan, pengukuran dan angka penting melalui classroom;
4. Peserta didik melakukan simulasi pengukuran menggunakan jangka sorong dan mikrometer secara mandiri;
5. Peserta didik mengumpulkan video rekaman berupa perkenalan pribadi dan penyampaian pendapat dari hasil pengukurannya ke google classroom;

- Penutup

1. Membuat kesimpulan/rangkuman bersama peserta didik;
2. Menyampaikan informasi pembelajaran berikutnya;
3. Guru mengakhiri kegiatan pembelajaran dengan memberikan pesan untuk tetap menjaga kesehatan, gemar hidup bersih dan sehat serta motivasi belajar dan berdoa.

C. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian Sikap

Melalui pengamatan/perilaku sikap selama pembelajaran daring (chat/diskusi classroom, tata tertib vicon dan lain-lain);

2. Penilaian Pengetahuan

Pemberian tes tertulis dan penugasan daring melalui google classroom;

3. Penilaian Keterampilan

Penyampaian pendapat hasil analisa simulasi pengukuran melalui video yang dikirim di google classroom.

Mengetahui,
Kepala SMK Negeri 1 Batam

Batam, 13 Juli 2020
Guru Mata Pelajaran,

Lea Lindrawijaya Suroso, M.Pd
NIP. 19690124 199503 2 005

Sayid Juni Riauan, S.Si
NIP. 19830813 200903 1 001