

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP 01)

SMK Negeri 2 Samarinda	Mata Pelajaran Fisika	Materi Besaran dan satuan	Kelas/Semester X/Ganjil	Alokasi waktu 2 x 45 menit
------------------------	--------------------------	------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi, kajian literatur, observasi dan presentasi siswa dapat membangun sikap disiplin, jujur, aktif, responsif, santun, bertanggung jawab, peduli terhadap lingkungan, dan menerapkan prinsip-prinsip pengukuran besaran fisis, angka penting dan notasi ilmiah pada bidang teknologi dan rekayasa serta melakukan pengukuran besaran fisis dengan menggunakan peralatan atau menggunakan teknologi informasi dan teknik yang tepat serta mengikuti aturan angka penting.

Kegiatan Pembelajaran

Pembelajaran dilaksanakan secara daring melalui Microsoft teams

Kegiatan awal

- Membimbing berdoa, membangun motivasi awal untuk belajar dan karakter positif
- Membangun motivasi awal tentang fisika dengan menayangkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dan hubungannya dengan fisika
- Menjelaskan tentang ilmu fisika dan hubungannya dengan kompetensi keahlian siswa dan apa yang dipelajari di fisika selama 1 tahun pembelajaran dan harapan apa yang harus dikuasai oleh siswa untuk mendukung kompetensi keahliannya

Kegiatan Inti

- Bertanya kepada siswa tentang apa yang bisa diukur dari sebuah rumah, mendefinisikan besaran, satuan
- Meminta dan membimbing siswa untuk melakukan studi literatur (website, buku), tentang besaran, jenis, satuan, awalan satuan, konversi satuan, notasi ilmiah, operasi matematika notasi ilmiah, dan angka penting dan menuangkannya dalam bentuk tulisan di powerpoint dan blog, atau media sosial
- Meminta siswa secara berkelompok untuk mempresentasikan hasil studi literatur pertama (1) besaran, (2) system satuan, (3) awalan & konversi satuan, (4) notasi ilmiah & operasi matematika, (5) angka penting. Meminta siswa untuk saling menanggapi dan bertanya
- Guru memberikan penguatan atas konsep yang kurang dan meminta siswa untuk bertanya jika ada materi yang belum dipahami
- Guru memberikan asesment pembelajaran melalui form Microsoft 365 pada beberapa waktu dan melakukan umpan balik terhadap jawaban siswa

Kegiatan Penutup

- Sebelum ditutup meminta siswa untuk menyimpulkan konsep kunci pada pembelajaran dan menyampaikan materi selanjutnya, yaitu pengukuran besaran fisis

Penilaian Pembelajaran

Sikap: disiplin, aktif, kerjasama	Pengetahuan: 1. Definisi besaran, satuan, angka penting, 2. Menuliskan besaran, satuan, 3. Konversi awalan satuan dan dari system satuan ke system lainnya, 4. Menuliskan angka penting dari hasil pengukuran dan operasi matematika	Keterampilan: menggunakan teknologi informasi
--	---	--

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Samarinda, 2 Juni 2020
Guru Mata Pelajaran

Hj. Dwisari Harumingtyas, S.Pd.Bio., M.Pd

Gunawan, M.Pd

NIP. 19680227 199003 2 004

NIP. 198203122009031002