

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

(DARING)

Sekolah : SMKN 1 Kepanjen

Mata Pelajaran : Fisika

Kelas/Semester : X / Ganjil

Materi Pokok : Usaha, Energi, dan Daya

Alokasi Waktu : 3 Jam Pelajaran @45 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui Pengamatan, tanya jawab, penugasan individu dan Inquiry learning dengan percobaan virtual laboratory, siswa dapat:

1. Menerapkan konsep usaha, dan energi
2. Menganalisis hubungan usaha dan energi
3. Menerapkan konsep energi kinetik, potensial, dan energi mekanik
4. Menerapkan konsep hukum konservatif energi mekanik
5. Menerapkan konsep daya dan efisiensi
6. Menganalisis hubungan daya dan efisiensi

### B. KOMPETENSI DASAR

3.2 Memahami konsep usaha, energi, daya dan efisiensi dalam kehidupan sehari-hari

4.2. Melakukan percobaan untuk menentukan usaha pesawat sederhana

### C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Memberikan salam, berdoa dan memotivasi siswa melalui grup WA</li><li>2. Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan ini</li><li>3. Membuat apersesi mengenai usaha</li></ol>
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Peserta didik mengamati tanyangan video tentang usaha melalui kelas pada aplikasi google classroom</li><li>2. Peserta didik dapat mendownload file yang telah disematkan pada google classroom atau melalui internet tentang usaha</li><li>3. Peserta didik dengan difasilitasi guru mengamati usaha dan energi yang ada dalam kehidupan sehari-hari.</li><li>4. Peserta didik difasilitasi oleh guru menyebutkan macam-macam alat ukur, melalui diskusi di room chat google classroom.</li></ol>

	5. Peserta didi membuat tabel klasifikasi besaran-besaran fisika kemudian di upload di kelas google classroom
Penutup	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat rangkuman pelajaran melalui interaksi dengan mengadakan diskusi</li> <li>2. Melakukan penilaian dengan google classroom Quiz</li> <li>3. Melakukan refleksi terhadap kegiatan yang telah dilaksanakan melalui Whatshapp</li> <li>4. Memberikan umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran melalui Whatshapp (sebagai review terhadap pelakasnaan pembelajaran dengan moda daring)</li> <li>5. Menginformasikan untuk mempersiapkan diri tentang materi yang akan datang.</li> </ol>

#### **D. PENILAIAN**

Penilaian Sikap : Observasi keaktifan dalam daring

Pengetahuan : Tes tertulis online, mengerjakan soal-soal tentang besaran dan satuan melalui google form quiz

Keterampilan : Proyek dalam presentasi dan tanggapan via daring

Kepanjen, 09 Agustus 2020

Mangetahui

Guru Mata Pelajaran

Plt Kepala Sekolah

**Drs. SUHARTO, M. Pd**

**LILIK FITHROTIN, S. Pd**

Pembina Tk. I

NIP. 19630706 198710 1 001