

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP Blended Learning Model Flex Class Dengan Pendekatan Saintifik)

Satuan Pendidikan : SMK N 1 Ambal
Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/ Semester : X / 1
Materi Pokok : Kekuatan Bahan
Alokasi Waktu : 3 JP x 45 menit

A. Kompetensi Inti (KI)

- KI 1 : Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya.
 KI 2 : Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerja sama, toleransi) santun, responsif, dan pro-aktif sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia
 KI 3 : Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks dalam ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian pada bidang kerja yang spesifik untuk memecahkan masalah
 KI4 : Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.

B. Kompetensi Dasar (KD), Indikator Pencapaian Kompetensi

| No | KOMPETENSI DASAR | INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Menganalisis kekuatan bahan dari sifat elastisitasnya | <ul style="list-style-type: none"> ● Mengidentifikasi massa jenis benda ● Mengidentifikasi berat jenis benda ● Menjelaskan benda elastis dan tidak elastis |
| 2 | Menyelesaikan masalah teknis dalam bidang teknologi terkait dengan elastisitas bahan | <ul style="list-style-type: none"> ● melakukan percobaan massa jenis dan berat jenis |

C. Tujuan Pembelajaran

- Melalui pengamatan video serta diskusi kelompok, peserta didik dapat membedakan pengertian massa jenis dan berat jenis secara benar
- Melalui kegiatan praktikum sederhana peserta didik dapat menghitung massa jenis dan berat jenis benda dengan tepat
- Melalui pengamatan video dan diskusi kelompok peserta didik dapat membedakan dan mengklasifikasikan benda elastis dan plastis dengan tepat

D. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

| Tahap Pembelajaran | Kegiatan Pembelajaran | | |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| | Tatap Muka Melalui Aplikasi WhatsApp | Kegiatan Online Lanjutan dengan menggunakan GC (dilaksanakan setelah tatap muka dengan WhatsApp) | |
| Kegiatan Pendahuluan | Alokasi waktu | Kegiatan | Alokasi waktu |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> • Guru dan peserta didik saling memberi salam melalui aplikasi <i>WhatsApp</i> • Salah satu peserta didik memimpin doa • Guru melakukan presensi memeriksa kehadiran peserta didik dan menanyakan kabar peserta didik • Guru menjelaskan tujuan pembelajaran melalui aplikasi <i>WhatsApp</i> kemudian membagikan slide ppt materi • Guru mengingatkan kembali kelompok belajar sudah sesuai dengan pembagiannya • Peserta didik membaca materi dalam bentuk power point yang dibagikan guru. • Guru mengaitkan materi dengan pembelajaran sebelumnya dengan memberikan pertanyaan motivasi. "apa yang kalian pelajari dari power point yang diberikan?" | 15' | Peserta didik melakukan presensi melalui aplikasi Google Classroom | 5' |
| Kegiatan Inti | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Guru membagikan link video Youtube tentang massa jenis, berat jenis dan sifat elastis zat • Peserta didik melihat video • Guru melalui chat wa memberikan pertanyaan tentang massa jenis, berat jenis dan sifat elastis zat dan merangsang siswa untuk diskusi • Guru membagikan LKPD sebagai panduan untuk melaksanakan praktikum • Guru menjelaskan alat dan bahan praktikum serta langkah langkah praktikum • Guru memberikan video tentang tata cara melaksanakan praktikum dan pengisian LKPD • Guru memberi kesempatan peserta didik untuk menanyakan hal hal yang belum jelas • Guru mempersilahkan peserta didik untuk melaksanakan praktikum dan mengingatkan tenggat waktu yang diberikan untuk pengumpulan LKPD dalam bentuk foto dikirim melalui aplikasi GC | 45' | Siswa melakukan praktikum, diskusi kelompok dan mengisi LKPD yang diberikan sesuai arahan guru dan mengumpulkan LKPD dan bukti praktikum dalam bentuk foto melau aplikasi google classroom | 65' |
| Penutup | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Guru menutup pelajaran dan mengingatkan materi untuk pertemuan yang akan datang • Guru memberikan salam penutup | 5' | | |

Mengetahui
Kepalas SMK N 1 Ambal

Kebumen, 25 Sept 2020
Guru

Budiyanto, S.Pd.,M.Eng
NIP. 19710516 200501 1 008

Wargo Pramono, S.Pd.
NIP.-