

RENCANA PERANGKAT PEMBELAJARAN (RPP) LURING

Satuan Pendidikan	: SMP Muhammadiyah 2 Jatinom
Mata Pelajaran	: IPA
Kelas / Semester	: VIII / I (Satu)
Materi pokok	: Usaha dan Pesawat Sederhana
Alokasi waktu	: 1 x 30 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

1. Mengidentifikasi bagian-bagian katrol tetap
2. Menghitung keuntungan mekanis katrol tetap
3. Mengidentifikasi kemudahan yang diperoleh dari keuntungan mekanis katrol tetap

B. Media/alat, Bahan dan Sumber Belajar

Media	: gambar katrol tetap
Alat/Bahan :	: katrol tetap, statip dan tali
Sumber Belajar	: e-book tentang usaha dan pesawat sederhana

C. Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (5 menit)	
Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin.	
Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi/tema/kegiatan sebelumnya serta mengajukan pertanyaan untuk mengingat dan menghubungkan dengan materi selanjutnya. (Mengkoordinasikan siswa membaca Materi terlebih dahulu)	
Menyampaikan motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan & manfaat) dengan mempelajari materi : Usaha dan Pesawat Sederhana. Dengan e-book.	
Kegiatan Inti (20 menit)	
Kegiatan Literasi	Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi ilustrasi pembelajaran dan bahan bacaan terkait materi Usaha dan Pesawat Sederhana
Berpikir Kritis	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari Materi dalam e-book
Kolaborasi	Peserta didik dinformasikan untuk saling komunikasi dengan teman untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai Usaha dan Pesawat Sederhana
Komunikasi	Peserta didik mempresentasikan hasil kerja mengidentifikasi contoh pesawat sederhana yang ada di lingkungan sekitarnya (melalui foto diberi keterangan)
Kreatifitas	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait Usaha dan Pesawat Sederhana
Kegiatan Penutup (5 menit)	
Peserta didik secara mandiri mengerjakan tugas yang diberikan oleh guru tentang Usaha dan Pesawat Sederhana	
Guru meminta peserta didik untuk belajar materi selanjutnya dan tetap menjaga kesehatan	
Guru Bersama peserta didik membaca doa untuk mengakhiri pembelajaran.	

D. Penilaian Hasil Pembelajaran

1. Penilaian Pengetahuan melalui kuis sol pilihan ganda yang diberikan melalui soal latihan di e-book
2. Penilaian Keterampilan melalui penilaian portofolio tentang tugas foto identifikasi pesawat sederhana di sekitar lingkungan rumah
3. Penilaian sikap melalui kedisiplinan belajar dan tanggung jawab pengumpulan tugas

Mengetahui,
Kepala SMP Muh 2 Jatinom



Bambang Sumartono, S.Si
NIP. 196308011980031001



Jatinom, 6 April 2021

Guru Mata Pelajaran



Bambang Sumartono, S.Si
NIP :