



RPP FISIKA

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Topik Pembelajaran:

Usaha, energi dan hubungan antara usaha dengan perubahan energi serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari



IDENTITAS SEKOLAH

SMKN 3 Palangka Raya



MATERI POKOK USAHA & ENERGI



KELAS/SEMESTER X TKJ/Ganjil



ALOKASI WAKTU 1 JP (1x10 Menit)



SMK BISA-HEBAT
SIAP KERJA • SANTUN • MANDIRI • KREATIF

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran :

1. Peserta didik dapat Menjelaskan Konsep usaha dalam fisika
2. Peserta didik dapat Menjelaskan konsep Energi dan berbagai macam bentuknya
3. Peserta didik dapat Menunjukkan hubungan antara usaha dan perubahan energi
4. Peserta didik dapat Mempresentasikan penerapan konsep usaha dan energi dalam kehidupan sehari-hari

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan

Guru membuka dengan salam dan doa, menyiapkan fisik dan psikis siswa, mengecek kehadiran siswa, serta mengaitkan materi sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari yaitu tentang usaha, energi dan perubahannya.

Kegiatan inti

- Siswa diberikan sebuah tayangan video tentang aktivitas sehari-hari yang melibatkan usaha dan energi (**Literasi**).
- Siswa diberikan kesempatan untuk mengidentifikasi bentuk-bentuk energi yang ditimbulkan dari usaha yang ditayangkan dalam video dan mengembangkan pertanyaan yang mungkin muncul (**Critical thinking**)
- Siswa dipersilahkan bergabung Bersama kelompoknya dan diberikan lembar kerja siswa (LKS) untuk menemukan konsep hubungan antara usaha dan perubahan energi (**Colaboration**)
- Siswa diberikan kesempatan untuk mengeksplere kreatifitasnya secara bebas dalam melakukan percobaan dengan PhETs (**Creative Thinking**)
- Siswa mempresentasikan hasil kerja Bersama kelompoknya dalam menemukan konsep hubungan antara usaha dan perubahan energi (**Comunication**)

Penutup

Guru dan siswa melakukan refleksi Bersama dan membuat kesimpulan secara keseluruhan mengenai hal-hal penting apa saja yang sudah dipelajari hari ini.

PENILAIAN PEMBELAJARAN



Pengelahuan

Soal PG melalui link
<https://bit.ly/soalPG10/>



Keterampilan

Performa unjuk presentasi
hasil Lembar Kerja Siswa



Sikap

Menunjukkan sikap
teknun, disiplin, dan
bertanggung jawab

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Palangkaraya, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

