

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 3 PEMATANGSIANTAR
Mata Pelajaran : IPA
Kelas / Semester : VII / Ganjil
Materi Pokok : Energi
Alokasi waktu : 1 x 40 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan konsep energi.
2. Mengetahui berbagai bentuk energi.
3. Menghitung besar energi potensial dan energi kinetik.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan
 - a. Membuka pelajaran dengan memberikan salam dan menanyakan kesiapan siswa belajar hari ini.
 - b. Memberi semangat kepada siswa bahwa hari ini kita akan belajar dengan menyenangkan.
 - c. Memberikan waktu kepada siswa untuk membaca buku teks (materi pelajaran) selama 10 menit.
 - d. Melakukan apersepsi dengan menanyakan beberapa hal
 - Apa yang membuat mobil dapat berjalan?
 - Mengapa setrika listrik bisa panas?
 - Pernahkah kamu merasakan lapar?
 - e. Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dilaksanakan pada pertemuan kali ini.
2. Kegiatan inti
 - a. Guru memperlihatkan gambar mobil, setrika listrik dan manusia yang sedang lapar.



- b. Siswa mengamati gambar yang diperlihatkan oleh guru, apa yang dibutuhkan benda di atas supaya mereka dapat berfungsi?
- c. Guru menanyakan bentuk energi.
- d. Guru meminta siswa menyebutkan pengertian energi potensial dan energi kinetik.
- e. Siswa dapat membedakan Energi potensial dan Energi kinetik melalui pengamatan gambar.



C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
<p>- Soal Tertulis</p> <ol style="list-style-type: none">1. Hitunglah energi yang diperlukan untuk mengangkat beban seberat 5 kg dengan tinggi 2 meter.2. Sebuah mobil memiliki massa 500 kg melaju dengan kecepatan 20 m/s. Hitung energi kinetik mobil tersebut.	<p>- Siswa terampil</p> <p>mengerjakan LKPD yang diberikan oleh Pendidik.</p> <p>- Siswa dapat menggali informasi tentang energi.</p>	<p>- Kedisiplinan siswa dalam mengikuti proses pembelajaran.</p> <p>- Tingkat keterlibatan siswa dalam berkomunikasi dan berkolaborasi dengan teman secara individu maupun secara kelompok.</p>

Mengetahui,
Korwas

Kasminar Limbong,S.Pd.MM

Pematangsiantar, 17 Februari 2021
Calon Fasilitator



Kasminar Limbong,S.Pd.MM

Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR.