

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

(Sesuai Edaran Mendikbud Nomor 14 Tahun 2019)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Pagaran Kab Tapanuli Utara  
Kelas / Semester : VII / Ganjil  
Tema : Energi Dalam Sistem Kehidupan  
Sub Tema : Konsep Energi dan Sumber Energi  
Alokasi Waktu : 10 menit  
Pembelajaran Ke - : 1

## A. TUJUAN PEMBELAJARAN

### Pertemuan 1

1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik dapat menjelaskan pengertian / konsep energi.
2. Selama proses pembelajaran, peserta didik dapat menjelaskan sumber sumber energi.
3. Peserta didik dapat menjelaskan perubahan perubahan energi yang terjadi di alam dan sekitar rumah.

## B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

| Kegiatan         | Deskripsi kegiatan  | Alokasi Waktu |
|------------------|---|---------------|
| Pendahuluan      | <ul style="list-style-type: none"><li>- Guru menyampaikan salam, mengajak siswa untuk memimpin doa dan menanyakan kehadiran peserta didik.</li><li>- Menanyakan kepada peserta didik mengapa kalau kita tidak makan sehari badan terasa lemas?</li><li>- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran hari ini</li></ul>   | 3 menit       |
| Kegiatan inti    | <p>Ayo Mengamati</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Peserta didik mengamati tayangan PPT Energi berbagai kegiatan yang dilakukan manusia membutuhkan energi</li><li>- Peserta didik mengamati berbagai bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari.</li></ul> <p>Ayo berdiskus</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Siswa dibagi dalam kelompok</li><li>- Siswa dalam kelompok berdiskusi tentang konsep energi, sumber sumber energi dan perubahan bentuk energi yang terjadi dialam dan sekitar rumah (menggunakan lembar diskusi).</li></ul> <p>Ayo Mencoba</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Setiap kelompok menyampaikan hasil diskusinya dihadapan kelompok lain.</li></ul> | 5 menit       |
| Kegiatan penutup | <ul style="list-style-type: none"><li>- Guru memberi penghargaan untuk kelompok dengan penampilan terbaik</li><li>- Guru memimpin diskusi kelas dalam membantu siswa dalam membuat kesimpulan tentang materi yang telah diterima.</li><li>- Guru mengingatkan peserta didik untuk menyelesaikan tugas yang diberikan dan menyampaikan materi yang akan datang.</li><li>- Pelajaran diakhiri dengan doa penutup.</li></ul>   | 2 menit       |

## C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian pengetahuan : Tes tertulis berupa uraian atau tes pilihan ganda
2. Penilaian ketrampilan : Penilaian praktek
3. Sikap : Jurnal pengembangan sikap

Mengetahui  
Kepala SMP N 2 Pagaran

Pagaran, Mei 2021  
Guru Mata Pelajaran

Nurbibah S.Pd  
NIP:196510112005012003

Lerita Situmorang  
NIP:197603042002122001