

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMP Negeri 3 Gentuma Raya  
Mata Pelajaran : IPA Semester : 1 (Satu)  
Kelas : VII Tahun Pelajaran : 2021-2022  
Materi Pokok : Energi dalam sistem kehidupan  
Alokasi Waktu : Pertemuan 17 (2 JP)  
Guru Mata Pelajaran : Welly Andri Puspyantoro, S.Pd Gr

Kompetensi Dasar	Materi	Indikator
3.5 Menganalisis konsep energi, berbagai sumber energi, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari termasuk fotosintesis.	• Pengertian energi	3.5.1 Mengamati berbagai aktivitas manusia dalam kehidupan sehari-hari yang terkait dengan penggunaan energi.
4.5 Menyajikan hasil percobaan tentang perubahan bentuk energi termasuk fotosintesis.		4.5.1 Menyajikan hasil percobaan perubahan bentuk energi dalam bentuk laporan tertulis.

### Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik mampu mengamati berbagai aktivitas manusia dalam kehidupan sehari-hari yang terkait dengan penggunaan energi dengan baik.
- Peserta didik mampu menyajikan hasil percobaan perubahan bentuk energi dalam bentuk laporan tertulis dengan benar.

**Media Pembelajaran :** Buku, Lembar Kerja Siswa, & Media pembelajaran online (WhatsApp, Facebook, & Google Forms).

### Kegiatan Pembelajaran :

Pendahuluan	Kegiatan Inti	Penutup
<ul style="list-style-type: none"><li>• Berdoa</li><li>• Absensi kehadiran peserta didik</li><li>• Mengikuti protokol kesehatan Covid-19.</li><li>• Mengecek kondisi kesehatan peserta didik.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memotivasi peserta didik, dengan pertanyaan “Apa yang diperlukan tubuhmu agar dapat melakukan kegiatanmu sehari-hari?”</li><li>• Memberikan pengertian tentang energi.</li><li>• Peserta Didik diminta melakukan kegiatan kedua, yaitu Membandingkan dan menyimpulkan energi.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guru melakukan review bersama Peserta Didik berkaitan dengan materi yang diajarkan. Pada kesempatan ini dapat dilakukan kegiatan tanya jawab.</li><li>• Guru menugaskan Peserta Didik untuk melakukan kegiatan pengamatan dan berpikir kritis.</li></ul>

### Penilaian :

- Penilaian Pengetahuan : Mengamati berbagai aktivitas manusia dalam kehidupan sehari-hari yang terkait dengan penggunaan energi.
- Penilaian Keterampilan : Menyajikan hasil percobaan perubahan bentuk energi dalam bentuk laporan tertulis.

Kepala Sekolah

Gentuma Raya, 8 November 2021  
Guru Mata Pelajaran IPA

**Herlina Kamaru, S.Pd.I**  
NIP. 19651013 198601 2 001

**Welly Andri Puspyantoro, S.Pd Gr**  
NIP. 19870804 201708 1 004

# LEMBAR KERJA SISWA

## KELAS VII

### (Pertemuan 17)

**Materi Pembelajaran :**

- Pengertian energi

**Tujuan Pembelajaran :**

- Peserta didik mampu mengamati berbagai aktivitas manusia dalam kehidupan sehari-hari yang terkait dengan penggunaan energi dengan baik.
- Peserta didik mampu menyajikan hasil percobaan perubahan bentuk energi dalam bentuk laporan tertulis dengan benar.

**Tugas !**

**\*Untuk materi lebih lengkap silahkan baca buku paket IPA Kelas 7 halaman 189 !**



#### Ayo Kita Lakukan

1. Di pagi hari pada saat libur sekolah, minumlah segelas susu dan makanlah sarapanmu.
2. Ambillah sepasang kaos kakimu yang kotor, sepasang baju seragam kotor, dan cucilah tanpa menggunakan mesin cuci.
3. Jemurlah cucianmu di bawah terik matahari.
4. Apakah yang kamu rasakan setelah sarapan? Apa yang kamu rasakan setelah mencuci baju? Apa yang kamu amati pada baju yang dijemur? Catatlah semua yang kamu rasakan untuk setiap kegiatan tersebut.
5. Energi apa saja yang dapat kamu ketahui dari peristiwa mulai sarapan, sampai cucianmu kering?

#### **Bandingkan dan Simpulkan**

Bandingkan hasil pengamatanmu dengan hasil pengamatan temanmu. Apakah terdapat perbedaan? Mengapa demikian? Coba diskusikan.