

## 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 20 (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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transformasi Energi dalam Sel</li> </ul>	3.5.4 Mengumpulkan informasi mengenai perpindahan energi dalam sel serta melakukan percobaan fotosintesis.
4.5 Menyajikan hasil percobaan tentang perubahan bentuk energi termasuk fotosintesis.		4.5.4 Menyajikan hasil percobaan fotosintesis, dan respirasi dalam bentuk laporan tertulis.

### Tujuan Pembelajaran :

- Peserta didik mampu mengumpulkan informasi mengenai perpindahan energi dalam sel serta melakukan percobaan fotosintesis dengan benar.
- Peserta didik mampu Menyajikan hasil percobaan fotosintesis, dan respirasi 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 “Apakah cahaya memengaruhi fotosintesis?”</li> <li>Memberikan pengertian tentang proses fotosintesis.</li> <li>Peserta Didik diminta melakukan kegiatan kedua berfikir kritis, yaitu “Manusia, hewan, dan tumbuhan semuanya membutuhkan oksigen untuk bernapas. Bagaimana alam dapat menyediakan oksigen untuk memenuhi kebutuhan makhluk hidup?”</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 : Mengumpulkan informasi mengenai perpindahan energi dalam sel serta melakukan percobaan fotosintesis.
- Penilaian Keterampilan : Menyajikan hasil percobaan fotosintesis, dan respirasi dalam bentuk laporan tertulis.

Kepala Sekolah

Gentuma Raya, 29 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 20)

**Materi Pembelajaran :**

- Transformasi Energi dalam Sel

**Tujuan Pembelajaran :**

- Peserta didik mampu mengumpulkan informasi mengenai perpindahan energi dalam sel serta melakukan percobaan fotosintesis dengan benar.
- Peserta didik mampu Menyajikan hasil percobaan fotosintesis, dan respirasi dalam bentuk laporan tertulis dengan benar.

**Tugas !**

**\*Untuk materi lebih lengkap silahkan baca buku paket IPA Kelas 7 halaman 203 - 208 !**



**Berpikir Kritis**

Manusia, hewan, dan tumbuhan semuanya membutuhkan oksigen untuk bernapas. Bagaimana alam dapat menyediakan oksigen untuk memenuhi kebutuhan makhluk hidup?