

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Sekolah :	SMPN 2 PELEPAT ILIR	Kelas/Semester :	VII / 1
Mata Pelajaran :	IPA Terpadu	Alokasi Waktu :	1 x 10 menit
Materi	: Energi dalam Sistem Kehidupan		

A. Kompetensi Inti

- **KI 3:** Memahami dan menerapkan pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif pada tingkat teknis dan spesifik sederhana berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, dan kenegaraan terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
- **KI 4:** Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, dan komunikatif, dalam ranah konkret dan ranah abstrak sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang teori.

B. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator
3.5 Menganalisis konsep energi, berbagai sumber energi, dan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari termasuk fotosintesis	3.5.1 Menjelaskan sumber-sumber energi dan bentuk-bentuk energi. 3.5.2 Menjelaskan hukum kekekalan energi dan perubahan energi yang terjadi di alam dan sekitar rumah. 3.5.3 Menjelaskan konsep fotosintesis.
4.5 Menyajikan hasil percobaan tentang perubahan bentuk energi, termasuk fotosintesis	4.5.1 Mengkomunikasikan hasil pengamatan tentang perubahan energi.

C. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menjelaskan sumber-sumber energi.
- Peserta didik dapat menjelaskan bentuk-bentuk energi.
- Peserta didik dapat menjelaskan hukum kekekalan energi.
- Peserta didik dapat menjelaskan perubahan-perubahan energi yang terjadi di alam dan sekitar rumah.
- Peserta didik dapat menjelaskan konsep fotosintesis.

D. Sumber Belajar

- Buku Paket IPA Kemendikbud Kelas VII Versi 2017
- Lembar Kerja Siswa (LKS)

E. Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (2 Menit)
Melakukan pembukaan dengan salam, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin.
Menyampaikan motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan&manfaat) dengan mempelajari materi : <i>Energi dalam Sistem Kehidupan.</i>
Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta metode belajar yang akan ditempuh.

KegiatanInti (5 Menit)	
Kegiatan Literasi	Peserta didik diberi motivasi atau rangsangan untuk memusatkan perhatian pada topik materi <i>Energi dalam Sistem Kehidupan</i> dengan cara melihat, mengamati, membaca melalui media yang ada didalam lingkungan sekitar sekolah dan rumah masing-masing.
Critical Thinking	Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan media yang dilihat dan akan dijawab melalui kegiatan belajar khususnya pada materi <i>Energi dalam Sistem Kehidupan</i> .
Collaboration	Guru menjelaskan secara singkat tentang topik materi. Dan bersama peserta didik untuk menanggapi topik materi yang dijelaskan. Sehingga ada umpan balik antara guru dan peserta didik.
Communication	Peserta didik menyampaikan kembali materi yang sudah dibahas bersama secara individu acak melalui perantara guru.
Creativity	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait <i>Energi dalam Sistem Kehidupan</i> . Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami
KegiatanPenutup (3 Menit)	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Peserta didik dan guru merefleksi kegiatan pembelajaran. <input type="checkbox"/> Peserta didik dan guru menarik kesimpulan dari hasil kegiatan Pembelajaran. <input type="checkbox"/> Menugaskan Peserta didik untuk terus mencari informasi dimana saja yang berkaitan dengan materi/pelajaran yang sedang atau yang akan pelajari. <input type="checkbox"/> Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengucapkan salam dan doa. 	

C. Penilaian Hasil Pembelajaran

Sikap : Lembar pengamatan, observasi kelas	- Pengetahuan : LK peserta didik,	- Keterampilan:
--	-----------------------------------	-----------------

Mengetahui,

Kepala Sekolah

Pelepat ilir, 5 Januari 2022
Guru Mata Pelajaran

Elfi Haryati, S.Pd
NIP. 196710251992032006

Dadang Setiawan, S.Pd
NIP. -