

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMP Negeri 2 Telutih
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Kelas/Semester : VII/Ganjil
Materi Pokok : Energi dalam Sistem Kehidupan
Alokasi Waktu : 3 x 40 Menit

A. Kompetensi Inti

- **KI1 dan KI2: Menghargai dan menghayati** ajaran agama yang dianutnya serta **Menghargai dan menghayati** perilaku jujur, disiplin, santun, percaya diri, peduli, dan bertanggung jawab dalam berinteraksi secara efektif sesuai dengan perkembangan anak di lingkungan, keluarga, sekolah, masyarakat dan lingkungan alam sekitar, bangsa, negara, dan kawasan regional.
- **KI3:** 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.
- **KI4:** 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 3 konsep energi dan sumber-sumber energi. 3.5.2 Menjelaskan perubahan energi yang terjadi di alam dan dalam tubuh.

C. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat :

1. Menjelaskan 3 konsep energi dan sumber- sumber energi.
2. Menjelaskan perubahan energi yang terjadi di alam dan dalam tubuh.

D. Metode Pembelajaran

1. Pendekatan : Scientific
2. Metode : Diskusi dan Eksperimen
3. Model : Discovery Learning

E. Langkah-langkah Pembelajaran

- Pendahuluan (20 Menit)
 - Guru mengucapkan salam
 - Guru mengabsensi siswa
 - Guru memberikan stimulasi kepada siswa
 - Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
- Kegiatan Inti (80 menit)
 - Tahap 1 : Menjelaskan pengertian energi, 3 konsep energi dan sumber- sumber energi.
 - Tahap 2 : Bersama siswa menyebutkan sumber energi, dan macam-macam energi
 - Tahap 3 : Menjelaskan perubahan energi yang terjadi di alam dan dalam tubuh.
 - Tahap 4 : Siswa mengamati kondisi sekitar dan memberikan contoh kegunaan energi dalam kehidupan sehari-hari
- Penutup (20 menit)

Menyimpulkan dan penilaian pembelajaran

 - Kesimpulan Pembelajaran
 - Membuat kesimpulan pembelajaran energi, refleksi, dan nasihat kepada peserta didik terkait proses pembelajaran yang baru saja berlangsung
 - Penilaian (Sikap, spiritual, dan sosial), pengetahuan dan keterampilan

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 2 Telutih

Guru Mata Pelajaran

Usman Toyo, S.Pd
NIP. 19681010 200701 1 057

Usman Toyo, S.Pd
NIP. 19681010 200701 1 057