

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Lentera Harapan Way Pengubuan
Kelas / Semester : VII / I
Tema : Energi
Sub Tema : Transformasi Energi dalam Sel Makhluk Hidup
Pembelajaran ke : 2
Alokasi waktu : 2 x Pertemuan (2 JP)

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa mampu menjelaskan proses transformasi energi yang terjadi di dalam sel.
2. Siswa mampu mengidentifikasi perubahan bentuk energi yang terjadi di dalam tubuh.
3. Siswa mampu memberikan contoh zat pokok dalam makanan yang dapat menghasilkan energi.
4. Siswa mampu menganalisis peran energi di dalam sel.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. PENDAHULUAN :

- Guru mengucapkan salam, berdoa.
- Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari.
- Guru menjelaskan tujuan pembelajaran dan rubrik penilaian.

2. KEGIATAN INTI :

- **Diskusi kelompok : membuat Mind Mapping** yang mencakup proses transformasi energi, mengidentifikasi perubahan bentuk energi, menganalisis peran energi di dalam sel, serta memberikan contoh zat pokok dalam makanan yang dapat menghasilkan energi.
- **Presentasi kelompok : Siswa mempresentasikan hasil mind mapping yang telah di diskusikan di dalam kelompok.**
- **Siswa melakukan refleksi dari hasil pembelajaran yang sudah dilakukan.**

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian dengan menggunakan Rubrik Penilaian . Yang dinilai adalah :

- Kreativitas dalam membuat mind mapping
- Presentasi Kelompok.