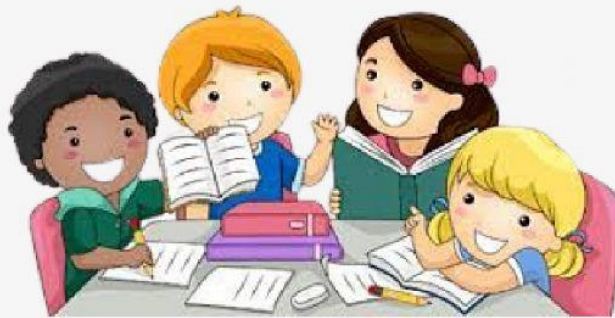


LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

DENGAN MODEL PROJECT BASED LEARNING



Nama Siswa :

No Absen :

Kelas :

Mata Pelajaran
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui kegiatan diskusi, peserta didik mampu menjelaskan manfaat energi angin bagi makhluk hidup.
- Melalui kegiatan diskusi dan percobaan, siswa mampu membuktikan manfaat angin bagi makhluk hidup.

LKPD
Lembar Kerja Peserta Didik
ANGIN SEBAGAI SUMBER ENERGI GERAK



Energi angin adalah pengumpulan energi yang berguna dari angin. Tenaga angin banyak jumlahnya, tidak terbatas, tersebar luas, bersih, dan tidak menimbulkan efek rumah kaca. Di Indonesia, pembangkit listrik yang memanfaatkan tenaga angin disebut Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB). Berikut beberapa manfaat energi angin bagi kehidupan:

- Pembangkit listrik
- Penggerak kapal layar
- Pemanfaatan dalam irigasi
- Sebagai ventilasi
- Mengeringkan pakaian dan rambut

Ayo berlatih!

1. Apa yang diceritakan oleh gambar-gambar di atas?

2. Mengapa kita perlu mengembangkan energi alternatif?

3. Apakah manusia membutuhkan energi angin untuk kelangsungan hidupnya? Jelaskan!

4. Apakah tumbuhan membutuhkan energi angin untuk kelangsungan hidupnya? Jelaskan!

5. Apakah hewan membutuhkan energi angin untuk kelangsungan hidupnya? Jelaskan!



Melaksanakan Proyek

PENGARUH ENERGI ANGIN TERHADAP PERGERAKAN KINCIR ANGIN

Alat dan bahan :

- botol aqua besar bekas
- gunting
- tusuk sate
- styrofoam
- lem fox

Langkah kegiatan :

- Ambil botol lalu ikuti instruksi yang ada pada video
- Setelah baling-baling botol siap, tempelkan ke ujung tusuk sate menggunakan jarum.
- Pastikan baling-baling bisa berputar.

HASIL PERCOBAAN

KESIMPULAN

