

KEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan konsep energi terbarukan
2. Memahami konsep energi terbarukan
3. Memahami energi terbarukan yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari
4. Mengidentifikasi energi terbarukan dalam kehidupan sehari-hari
5. Menyelidiki bentuk kegiatan sehari-hari dengan menerapkan konsep energi terbarukan
6. Mendesain bentuk energi terbarukan dalam kehidupan sehari-hari dalam bentuk infografis
7. Mengkomunikasikan melalui PPT tentang konsep energi terbarukan dalam kehidupan sehari-hari

TOPIK PEMBELAJARAN

Energi Terbarukan

KEGIATAN PEMBELAJARAN:

Mengobservasi bentuk energi terbarukan/energi alternatif



KASUS 3

PETUNJUK :

1. Berkumpullah dengan anggota kelompok mu
2. Perhatikan permasalahan yang disajikan
3. Susunlah sebuah solusi yang dapat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dalam bentuk infografis.
4. Presentasikan hasil proyek diskusi kelompok



Sebagian besar wilayah Indonesia adalah perairan, sehingga Indonesia disebut negara maritim. Hal ini menyebabkan masyarakatnya mayoritas bermata pencaharian sebagai nelayan dengan memanfaatkan berhembusnya angin laut dan angin darat. Masyarakat yang rata-rata tinggal di daerah pesisir pantai tersebut merasakan hembusan angin dengan intensitas yang cukup tinggi. Kecepatan angin yang berhembus pada daerah tersebut cukup kencang sekitar 5 m/s, hingga dapat menggerakkan ranting pepohonan.

Buatlah INFOGRAFIS mengenai permasalahan tersebut dengan memperhatikan beberapa hal berikut sebagai isi dari infografis yang anda buat.

- Menurut anda energi terbarukan apakah yang cocok dikembangkan untuk mencukupi kebutuhan listrik di daerah dengan kondisi fisik seperti pada daerah tersebut?
- Tuliskan dan jelaskan langkah apa saja yang dapat diterapkan untuk membuat angin yang melimpah pada daerah tersebut dapat dimanfaatkan sebagai sumber energi dalam kehidupan sehari-hari
- Kirim hasil kerjamu pada link yang diberikan

