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

LIVEWORKSHEETS

KASUS 1

PETUNJUK :

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

Sebuah desa yang berada didaerah Nusa Tenggara belum ada aliran listrik yang mengalir. Daerah tersebut memiliki cuaca panas yang cukup panjang yaitu 9 bulan dalam setahun, selain itu suhu disana relatif cukup tinggi dibandingkan dengan daerah lain. Jarang ada angin yang berhembus, bahkan ketika ada asap akan bergerak lurus keatas. Daerah tersebut memiliki sungai kecil yang arusnya tidak deras, bahkan pada saat musim kemarau sungai tersebut mengering.

Buatlah INFOGRAFIS mengenai permasalah tersebut dengan memperhatikan bebrapa 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 desa tersebut mendapatkan aliran listrik
- Kirim hasil kerjamu pada link yang diberikan

LIVEWORKSHEETS