

# 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 4

## 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



Batu malang adalah daerah yang dingin dan banyak rerumputan yang tumbuh di sekitarnya. Sehingga malang sangat cocok untuk dilakukan peternakan khususnya sapi. Daerah malang juga merupakan daerah dengan perindustrian susu yang besar, karena memiliki peternakannya sendiri. Semakin banyaknya sapi yang di pelihara membuat kotoran sapi tersebut melimpah. Kotoran tersebut dibuang begitu saja, sehingga belum ada pemanfaatnya yang digunakan untuk membantu kehidupan sehari-hari masyarakat tersebut.

**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 kotoran sapi yang melimpah pada daerah tersebut dapat dimanfaatkan sebagai sumber energi dalam kehidupan sehari-hari
- Kirim hasil kerjamu pada link yang diberikan

