

Lembar Kerja Peserta Didik

Ilmu Pengetahuan Alam

Materi : Energi Alternatif

VIDIO
PEMBELAJARAN

Disusun Oleh : Refsi Wahyuni Putri

 **LIVEWORKSHEETS**



SOAL ASESMEN ENERGI ALTERNATIF

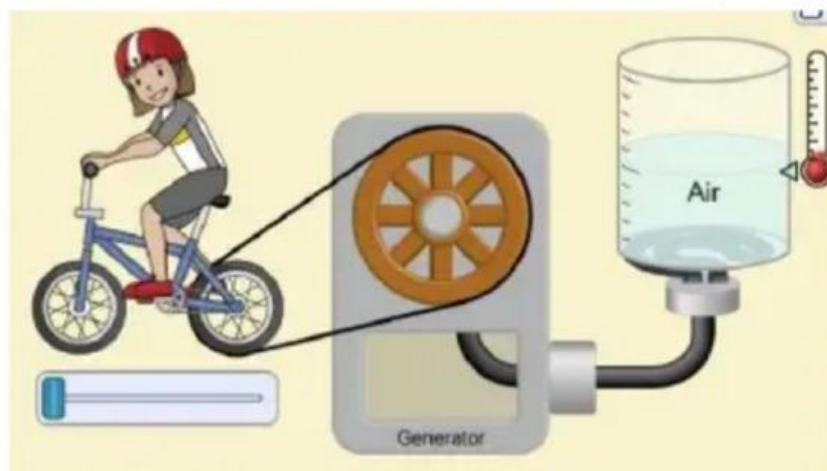
1. Jelaskan dan berikan contoh energi terbarukan dan energi tidak terbarukan?

Jawaban :

2. Sebuah daerah pegunungan memiliki angin kencang sepanjang tahun, tetapi curah hujan tinggi dan sinar matahari sering tertutup awan. Energi alternatif yang paling tepat digunakan untuk pembangkit listrik adalah

- A Panel surya
- B Pembangkit listrik tenaga angin
- C Pembangkit listrik tenaga air
- D Pembangkit listrik biomassa

3. Deskripsikan perubahan (transformasi) energi pada alat dibawah ini :



Jawaban : _____



SOAL ASESMEN ENERGI ALTERNATIF

4. Sebuah mobil bergerak dengan kecepatan tetap melawan gaya gesek antara ban mobil dan lantai jalan. Jelaskan :



A Bentuk energi yang digunakan mesin mobil

Jawaban :

B Perubahan energinya

Jawaban :

C Mengapa energi bahan yang dikonversikan lebih besar dari usaha Gerak mobil yang dihasilkan

Jawaban :

5. Sebuah pemerintah daerah berencana membangun PLTB (Pembangkit Listrik Tenaga Bayu) di area pegunungan. Evaluasilah keputusan tersebut dengan mempertimbangkan minimal tiga aspek: lingkungan, biaya, dan sosial. Apakah proyek ini layak? Berikan alasan.

Jawaban :



TUGAS PROJECT

Ciptakan ide alat sederhana berbasis energi biomassa yang dapat digunakan untuk kegiatan sehari-hari (misalnya memasak, penerangan, atau pengeringan). Jelaskan desain, bahan, dan mekanisme kerjanya.

Jawaban :

1. Nama Alat :

2. DESAIN ALAT

3. Mekanisme Kerja Alat

Jawaban : _____



Refleksi Diri

- Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menjawab di kolom jawaban!

No	Pertanyaan Refleksi	Jawaban
1.	Bagian materi yang paling mudah saya pahami adalah...	
2.	Bagian materi yang masih membingungkan bagi saya adalah...	
3.	Apa manfaat yang saya rasakan setelah mempelajari materi ini?	

- Buatlah kesimpulan setelah mempelajari materi ini!

Jawaban :