Merdeka Mengajar

Tipe B

LKPD

Tema : Bentuk-Bentuk dan Transformasi Energi

NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....

Lembar Kerja Peserta Didik

Kelas X Semester Genap

LIVEWORKSHEETS

BentuK-BentuK Energi

1.Energi Potensial

adalah energi pada benda karena memiliki kedudukan (ketinggian)

Contoh : Buah mangga di atas pohon

: Bola di lempar ke atas

2. Energi Kinetik

adalah energi pada benda karena memiliki gerak (Kecepatan)

Contoh : Mobil yang sedang melaju

: Seorang anak yang sedang berlari

: Mendorong meja

2. Energi Kimia

dihasilkan oleh senyawa kimia yang stabil akibat interaksi elektron

3. Energi Listrik

adalah bentuk energi yang berasal dari sumber arus listrik

4. Energi Panas

adalah energi kalor akibat kenaikan suhu.

5. Energi Bunyi

berasal dari benda bergetar menghasilkan suara.

6. Bentuk Energi lainnya

Seperti: energi air, energi surya (matahari), energi tidal (pasang surat), energi angin, energi panas bumi, dan lainnya.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Tentukanlah energi yang dimiliki pada benda atau aktivitas pada gambar di bawah ini. Gunakan panduan referensi penjelasan energi pada lember sebelumnya

1. Ikan Pais

2. Buah Mangga

3. Perahu Mesin

4. Menjemur Ikan

5. Gelombang air

6. Perahu Layar

7. Alat Musik

8. Pemanggangan Ikan

9. Menara Transmisi

10. PLTA

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Isikanlah ke dalam tabel di bawah ini

No	Nama Benda/Aktivitas	Bentuk Energi
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

- Amati 3 aktivitas atau benda di sekitarmu yang melibatkan perubahan energi.
- Analisis proses perubahan energi yang terjadi dan tuliskan dampaknya terhadap lingkungan.

Lengkapilah tabel di bawah ini!

No	Aktivitas/Benda	Proses perubahan Energi	Dampak Terhadap Lingkungan

Kesimpulan Aktivitas 1 dan 2

LIVEWORKSHEETS