# LKPD

## Energi Dalam Sistem Kehidupan

NAMA | NO/KELAS

**PETUNJUK**

1. Pahami materi tentang energi dalam sistem kehidupan pada PPT yang telah dipelajari sebelumnya!
2. Bacalah setiap petunjuk pada bagian LKPD dengan cermat dan hati-hati!
3. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk!
4. Jika sudah selesai menjawab klik tombol "finish"!

## A. BENTUK-BENTUK ENERGI

Tarik garis sesuai dengan pengertian bentuk-bentuk energi dengan tepat!

| | |
|---|---|
| Energi potensial | Energi yang diperoleh dari pembakaran makanan atau bahan bakar |
| Energi Kinetik | Energi yang dihasilkan dari getaran partikel benda sehingga menimbulkan panas |
| Energi Listrik | Energi yang dihasilkan oleh sumber cahaya |
| Energi Kimia | Energi yang dihasilkan oleh sumber arus listrik |
| Energi Cahaya | Energi yang dimiliki suatu materi karena kedudukannya |
| Energi Kalor | Energi yang dimiliki oleh benda yang bergerak |

LIVEWORKSHEETS

## B. PERHITUNGAN ENERGI POTENSIAL DAN ENERGI KINETIK

Isilah kolom di bawah ini dengan jawaban yang benar!

1. Terdapat sebuah bola dengan massa 2 kg, terletak di atas lemari dengan ketinggian 3 m. Berapakah energi potensial bola? (Percepatan gravitasi bumi = 10 m/s2)

   Jawab:

2. Seorang pelari berlari dengan kecepatan 5m/s. Jika massa pelari 64 kg, maka besar energi kinetik pelari adalah.....

   Jawab:

## C. PERUBAHAN BENTUK ENERGI

Tarik garis gambar dengan perubahan bentuk energi yang tepat!







Energi Listrik menjadi Energi Panas

Energi Kimia menjadi Energi Gerak

Energi Listrik menjadi Energi Gerak

LIVEWORKSHEETS

## D. SUMBER ENERGI TERBARUKAN

Seret gambar sesuai pada kotak sumber energi yang tepat!

### 1. ENERGI TERBARUKAN

### 2. ENERGI TIDAK TERBARUKAN













LIVEWORKSHEETS