

LKPD



PERUBAHAN BENTUK ENERGI

Anggota Kelompok

1.
2.

KELAS

A. Tujuan Praktikum

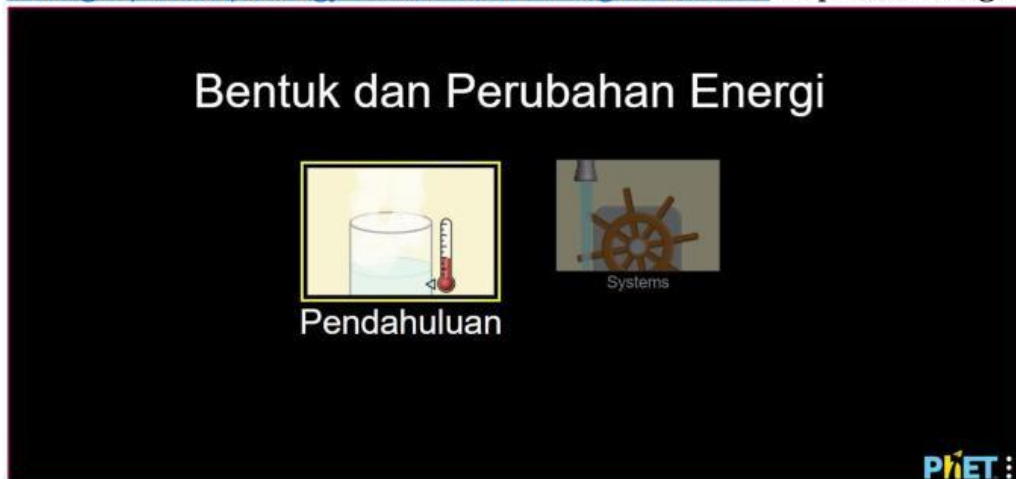
1. Menentukan bentuk energi yang tersimpan pada benda.
2. Menentukan perubahan bentuk energi pada benda.

B. Alat dan Bahan

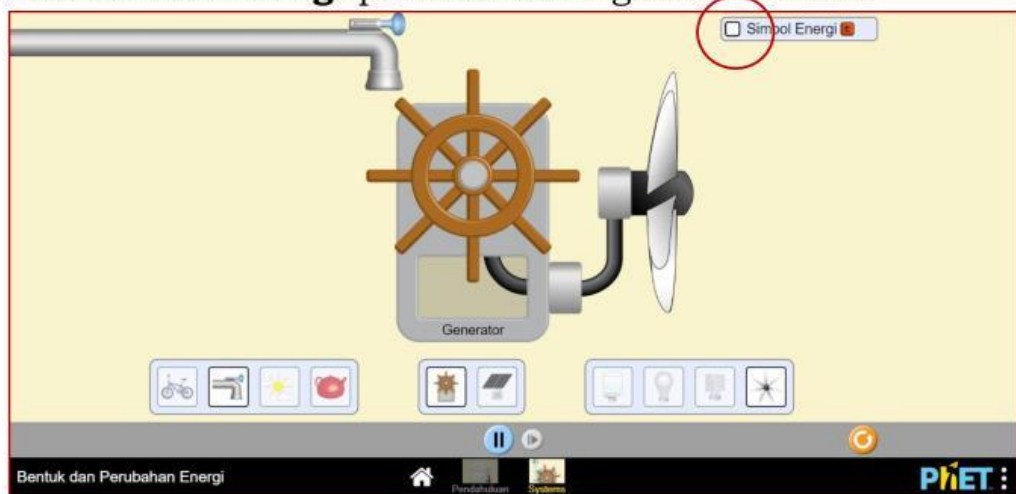
1. Dua Gawai

C. Langkah Kegiatan

1. Mengetik https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-forms-and-changes/latest/energy-forms-and-changes_in.html di peramban gawai.

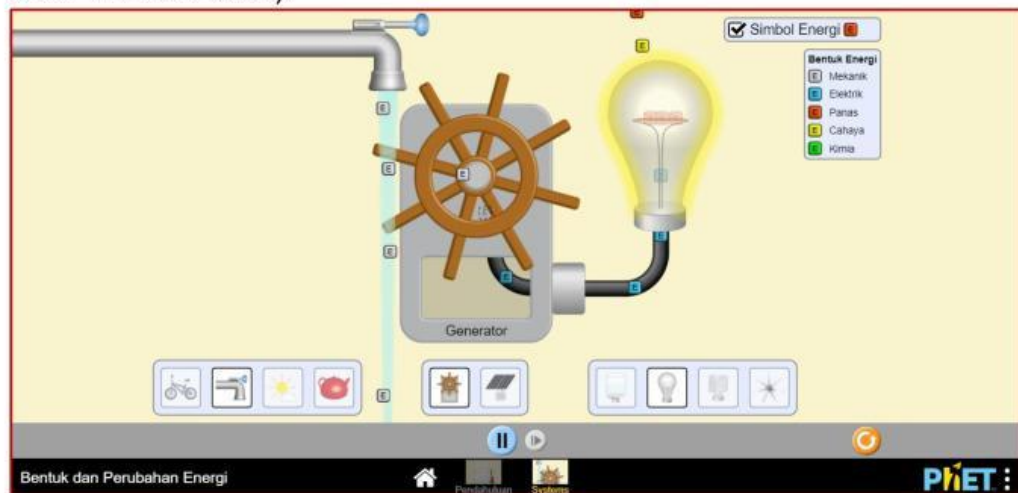


2. Klik ikon *Systems*.
3. Klik **Simbol Energi** pada tanda lingkaran merah.



4. Variasikan tiga benda saling terhubung satu sama lain sehingga terlihat perubahan bentuk energi yang terjadi seperti

gambar di bawah ini (pastikan partikel dalam energi bergerak dan bertambah).



5. Ulangi variasi tiga benda sebanyak lima kali (antar kelompok diusahakan tidak boleh sama).

D. Tabel Pengamatan

No.	Benda 1		Benda 2		Benda 3	
	Nama	Energi	Nama	Energi	Nama	Energi
1.	Kran air	Mekanik	Generator	Elektrik	Lampu	Panas dan Cahaya
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

E. Analisis Data

1. Jelaskan energi yang tersimpan pada setiap benda saat proses lampu menyala? (Ambil salah satu proses saja!)

2. Jelaskan definisi perubahan bentuk energi berdasarkan kegiatan yang kalian lakukan?



Selamat Bersenang-