

Nama \_\_\_\_\_

Kelas \_\_\_\_\_

# Bentuk -bentuk Energi

pasangkan kata-kata pada kolom di bawah ini dengan gambar !

Energi kinetik

Energi bunyi

Energi listrik

Energi mekanik

Energi potensial

Energi matahari

Energi nuklir

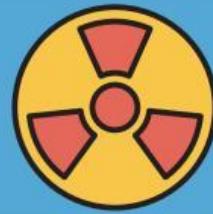
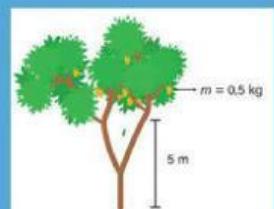
Energi fosil

Energi kimia

Energi kalor

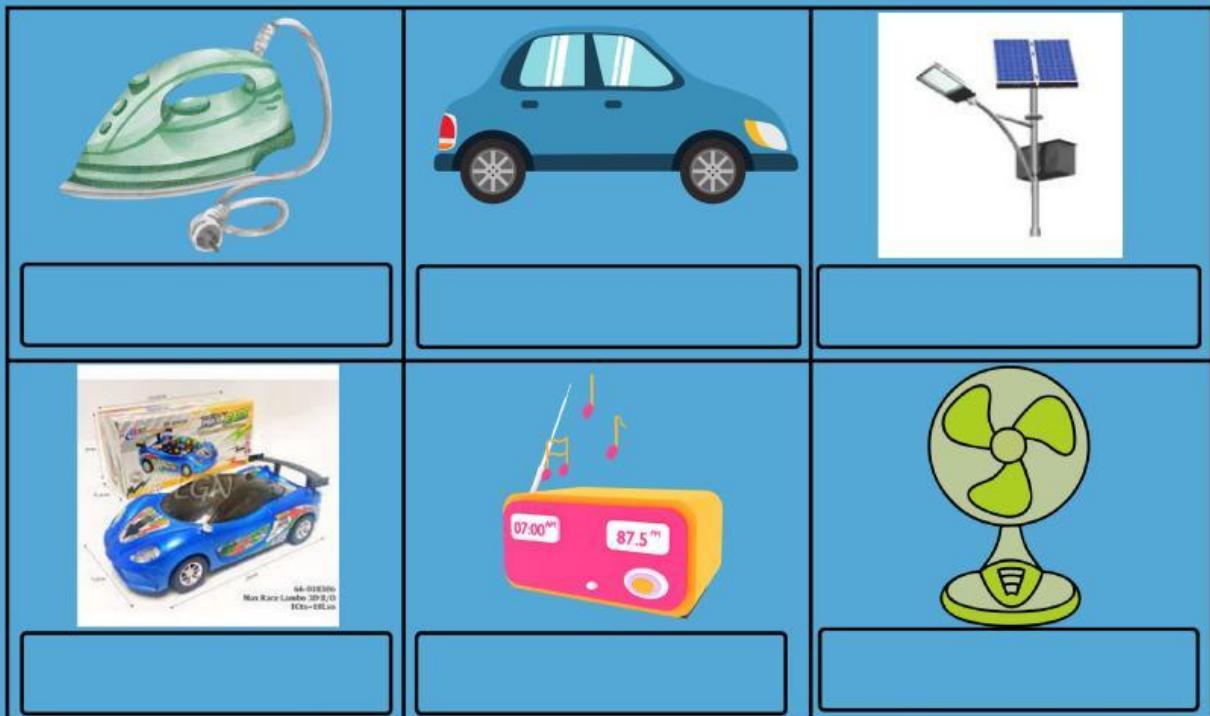
Energi cahaya

Energi angin

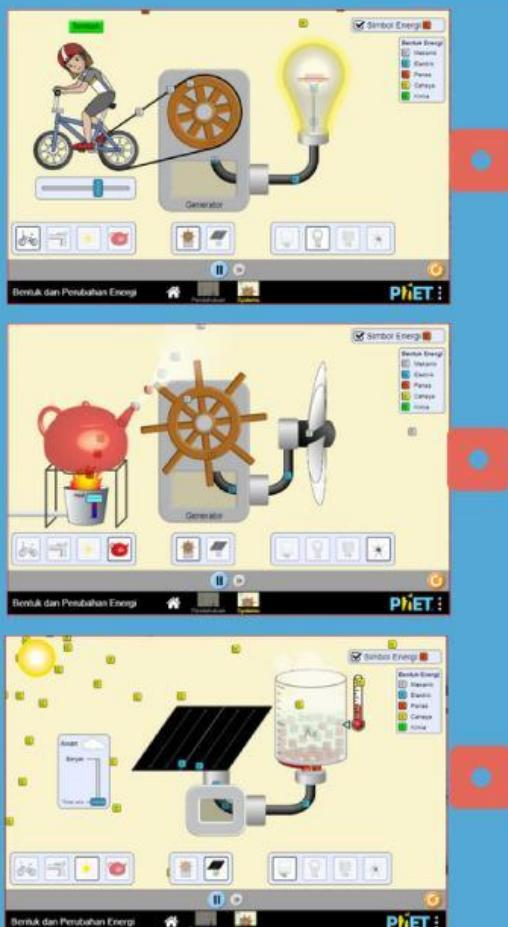


# Perubahan Energi

Tuliskan perubahan energi yang terjadi pada benda-benda di bawah ini !



Pasangkan gambar berikut !



Energi matahari - energi listrik - energi kalor

Energi listrik - energi kinetik - energi cahaya

Energi matahari - energi kalor - energi uap

Energi kinetik - energi listrik - energi cahaya

Energi kalor - energi uap - energi listrik - energi kinetik

# Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat !

1. Andi melakukan percobaan menggunakan simulasi PhET. Simulasi yang disusun oleh Andi seperti gambar di bawah ini



Apa yang terjadi jika pesepeda mengayuh pedal dengan kecepatan tinggi ? bagaimanakah hubungan antara usaha dengan perubahan energi dan perubahan kecepatan !

## Jawaban

2. Sebagai daerah tropis yang mendapatkan cahaya matahari sepanjang tahun, Indonesia memiliki potensi yang sangat besar untuk mengembangkan sumber energi listrik tenaga surya sebagai alternatif pengganti minyak dan batu bara. Berikan analisis mengenai keuntungan dan kerugian mengembangkan energi listrik tenaga surya.

## Jawaban