

## LKPD PERUBAHAN ENERGI

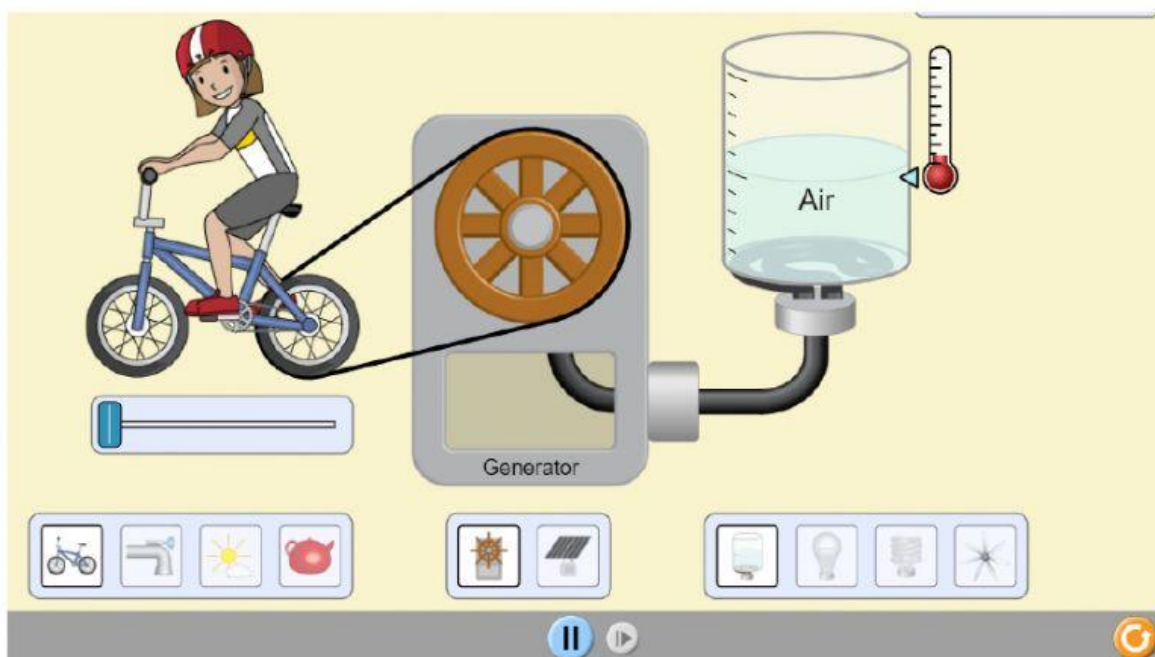
Hari, Tanggal :

Kelas :

Nama Anggota :

Energi tidak dapat dihilangkan atau dimusnahkan namun dapat berubah dari satu bentuk ke bentuk yang lainnya. Coba eksplorasi animasi phet mengenai bentuk energi dan perubahan energi. Jalankan pada link berikut:

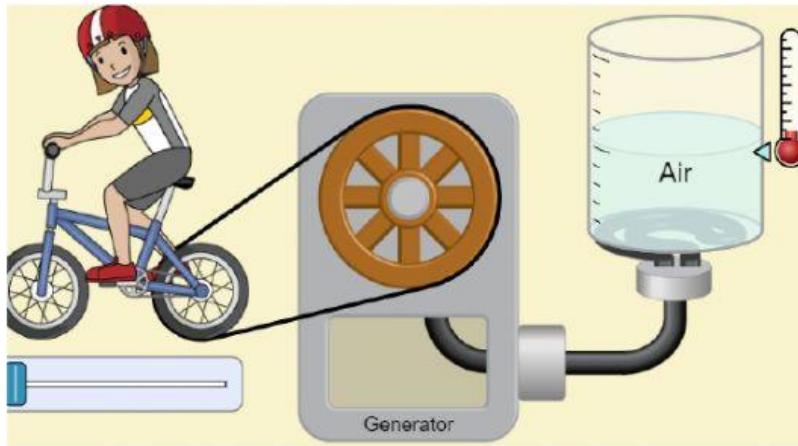
[https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-forms-and-changes/latest/energy-forms-and-changes\\_in.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-forms-and-changes/latest/energy-forms-and-changes_in.html)



Kemudian identifikasi, perubahan energi yang terjadi pada setiap prosesnya. Jelaskan hasil pengamatanmu terhadap besaran-besaran yang kamu amati, variabel apa yang kamu ubah-ubah dalam pengamatan dan variabel apa yang dipengaruhi. Jelaskan kaitan antar variabel tersebut.

## Hasil Pengamatan

**Pengamatan 1** : Sepeda, generator, air



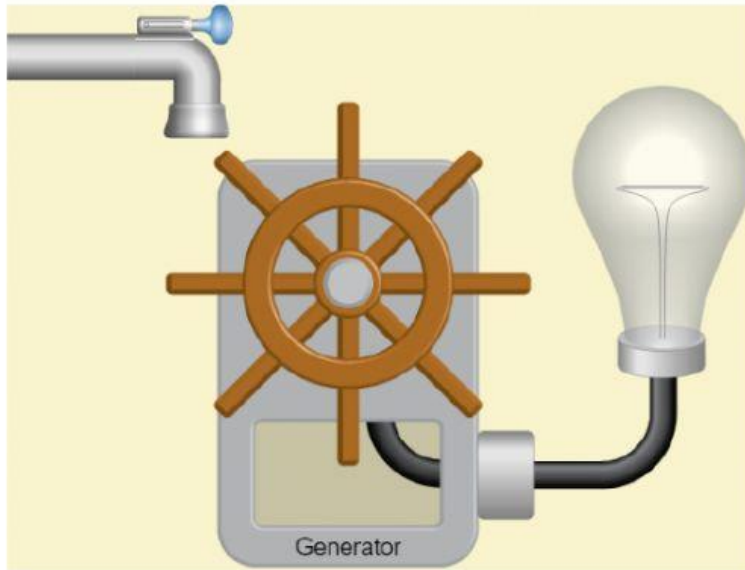
**Perubahan energi**

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas):

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat):

**Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel**

Pengamatan 2 :



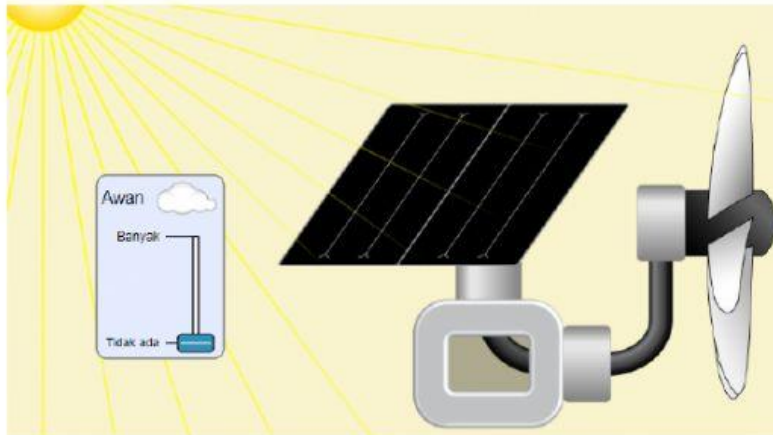
**Perubahan energi**

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas):

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat):

**Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel**

Pengamatan 3 :



**Perubahan energi**

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas):

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat):

**Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel**

**Pengamatan 4**

(pilih perubahan energi versi kalian sendiri dan berbeda dengan sebelumnya):

**Perubahan energi**

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas):

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat):

**Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel**

**Pengamatan 5**

(pilih perubahan energi versi kalian sendiri dan berbeda dengan sebelumnya):

**Perubahan energi**

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas):

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat):

**Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel**