

## Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

### Energi Alternatif

Nama : \_\_\_\_\_  
 kelompok : \_\_\_\_\_  
 Kelas : \_\_\_\_\_

Tujuan : Mengidentifikasi variabel bebas dan terikat dalam peristiwa perubahan energi

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 link berikut :

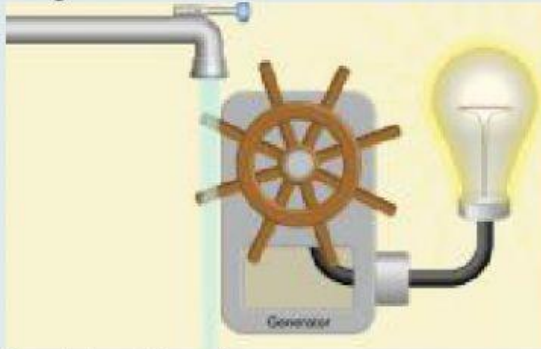
[https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-forms-and-changes/latest/energy-forms-and-changes\\_in.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-forms-and-changes/latest/energy-forms-and-changes_in.html)

(Jika tidak ada akses internet, amati gambar yang disajikan)

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

Hasil Pengamatan	
<p>Pengamatan 1 : Sepeda, generator, air</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Perubahan Energi :</p> <p>Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas) : _____</p> <p>Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat) : _____</p> <p>Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel :</p> <p>Semakin _____ maka semakin _____</p> <p>_____</p>	

Pengamatan 2 :



Perubahan Energi :

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas) : \_\_\_\_\_

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat) : \_\_\_\_\_

Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel :

Semakin \_\_\_\_\_ maka semakin \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pengamatan 3 :



Perubahan Energi :

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas) : \_\_\_\_\_

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat) : \_\_\_\_\_

Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel :

Semakin \_\_\_\_\_ maka semakin \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Pengamatan 4 :



Perubahan Energi :

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas) : \_\_\_\_\_

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat) : \_\_\_\_\_

Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel :

Semakin \_\_\_\_\_ maka semakin \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_