

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 :

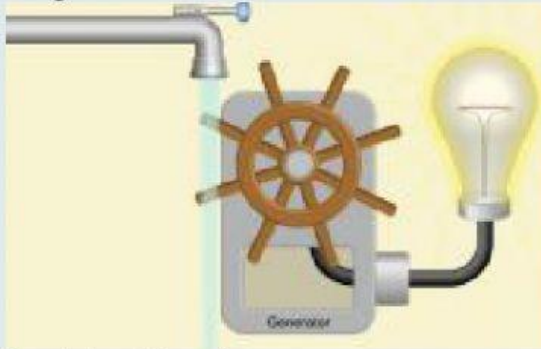
https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-forms-and-changes/latest/energy-forms-and-changes_in.html

(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	
Pengamatan 1 : Sepeda, generator, air  Perubahan Energi : Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas) : _____ Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat) : _____ Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel : Semakin _____ maka semakin _____ _____	

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 _____
