Sumber: https://guru.kemdikbud.go.id/perangkat-ajar/toolkits/OvWX3eVZ2j

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
Energi Alternatif

Nama : _____
kelompok : _____
Kelas : _____

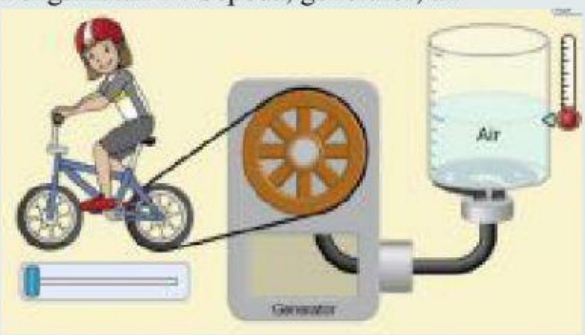
Tujuan : Mengidentifikasi variabel bebas dan terikat dalam peristiwa perubahan energi

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

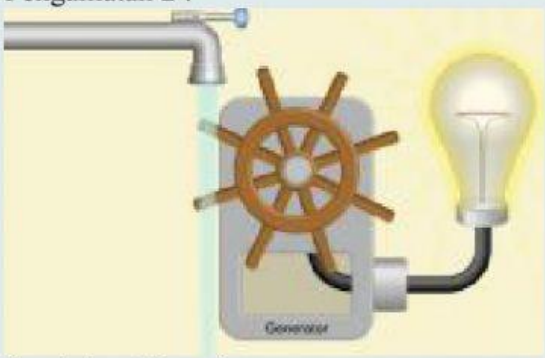
(Jika tidak ada akses internet, amati gambar yang disajikan)

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

LIVEWORKSHEETS

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 _____
_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Sumber: https://guru.kemdikbud.go.id/perangkat-ajar/toolkits/OvWX3eVZ2j

Pengamatan 4 :

Perubahan Energi :

Variabel yang dapat diubah (Variabel Bebas) : _____

Variabel yang dipengaruhi (Variabel Terikat) : _____

Hasil Pengamatan Hubungan antar Variabel :

Semakin_____ _____ maka semakin_____ _____

LIVEWORKSHEETS