



**EVALUASI 1**  
**SISTEM ENERGI DALAM KEHIDUPAN**

**NAMA**

**KELAS**

**A. Pilihlah pertanyaan tersebut dengan benar!**

1. Pengertian energi adalah...

- A. Kekuatan yang berasal dari alam
- B. Kemampuan untuk melakukan usaha (kerja) atau melakukan suatu perubahan
- C. Suatu rangkaian perubahan di dalam tubuh
- D. Suatu bentuk kerja kehidupan

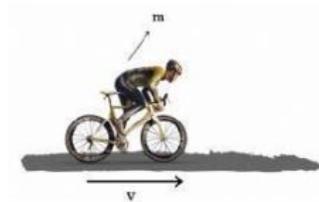
2. Yang merupakan sumber energi adalah...

- A. Air terjun
- B. Simpati
- C. Motivasi
- D. Apresiasi

3. Energi yang mudah diubah menjadi bentuk energi lain adalah...

- A. Energi Kimia
- B. Energi Listrik
- C. Energi bunyi
- D. Energi Cahaya

**B. Tariklah informasi berikut kemudian letakkan pada gambar energi yang tepat dibawah ini!**



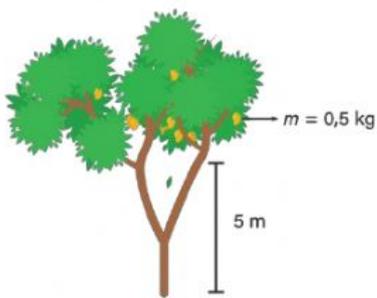
ENERGI KINETIK

ENERGI KIMIA

ENERGI POTENSIAL

**C. JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT**

Perhatikan gambar berikut!





Jika percepatan gravitasi yang bekerja pada benda adalah  $10 \text{ m/s}^2$ , berapakah energi potensial yang diperlukan?

Diketahui :

$$m = \boxed{\phantom{000}}$$

$$h = \boxed{\phantom{000}}$$

$$g = \boxed{\phantom{000}}$$

Ditanya : EP

Dijawab

$$\begin{aligned} \text{EP} &= \boxed{\phantom{000}} \\ &= \boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} \\ &= \boxed{\phantom{000}} \text{ JOULE} \end{aligned}$$