

## ***Lembar Kerja Siswa***

### **Usaha dan Energi**

#### **Tujuan**

Mengamati masalah energi mekanik

#### **Metode**

Eksperimen

#### **Alat bantu**

Batu dan meja

#### **Cara kerja**

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Letakkan batu di atas meja. Apakah batu tersebut mempunyai energi potensial? Apakah batu tersebut mempunyai energi kinetik?
3. Sekarang jatuhkan batu tersebut ke lantai. Pada saat jatuh, apakah batu tersebut mempunyai energi kinetik?

#### **Pertanyaan**

1. Bagaimana energi potensial batu tersebut pada saat dijatuhkan?

Jawab:

.....  
.....  
.....

2. Bagaimana energi kinetik batu tersebut pada saat dijatuhkan?

Jawab:

.....  
.....  
.....

3. Apakah batu yang bergerak jatuh tersebut mempunyai energi mekanik?

Jawab:

.....  
.....  
.....

4. Berilah kesimpulanmu dari kegiatan eksperimen ini!

Jawab:

.....  
.....  
.....