

## **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

### **“ENERGI DAN USAHA”**

NAMA SISWA:

KELAS :

TANGGAL :

**A**

#### **LANGKAH KEGIATAN 1**

1. Amatilah animasi pada vidio di bawah ini!
2. Catat data massa mobil, kecepatan pertama, dan kecepatan kedua, tuliskan pada tabel dibawah
3. Hitunglah energi kinetik pertama, energi kinetik kedua, dan usaha

A large rectangular box with a thin brown border, intended for displaying a video file.

**B**

#### **TABEL KEGIATAN 1**

Mobil	Massa	$V_1$	$V_2$	$EK_1$	$EK_2$	$W = \Delta EK$
Merah						
Hijau						
Biru						

**C****LANGKAH KEGIATAN 2**

1. Amatilah animasi pada link berikut
2. Catat data massa buah kelapa, ketinggian pertama, dan ketinggian kedua pada tabel di bawah!
3. Hitunglah energi potensial pertama, energi potensial kedua dan usaha

**D****TABEL KEGIATAN 2**

Pohon	Massa	Percepatan gravitasi	$h_1$	$h_2$	$EP_1$	$EP_2$	$W = \Delta EP$
Rendah		10 m/s <sup>2</sup>					
Sedang		10 m/s <sup>2</sup>					
Tinggi		10 m/s <sup>2</sup>					

**E****KESIMPULAN**

Dari kegiatan 1 dan 2, buatlah kesimpulan tentang hubungan usaha dan energi!