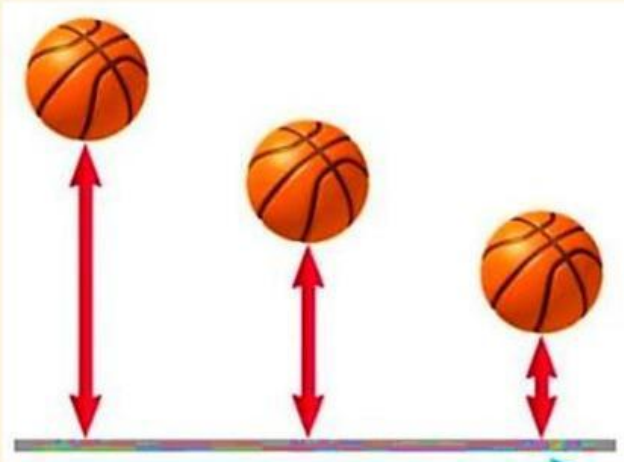


Anggota 1.  
kelompok : 2.  
3.

# Lembar Kerja Peserta Didik

## TUMBUKAN

### A. Orientasi



Ketika bola dijatuhkan dari ketinggian tertentu dan terpantul, maka tinggi pantulan tidak sama dengan pantulan sebelumnya. Kenapa ya hal itu bisa terjadi? Untuk lebih lanjut, yuk kita selesaikan LKPD berikut!

### B. Tujuan Percobaan

#### Tujuan Kegiatan

Menyelidiki hubungan momentum, massa dan kecepatan benda

### C. Alat & Bahan

#### Alat dan Bahan

1. Bola Kasti
2. Bola Bekel
3. Meteran

## D. Langkah Kerja

1. Tempelkanlah meteran pada dinding.
2. Jatuhkan bola kasti dari ketinggian 1,5 meter ( $h_1$ )
3. Ketika bola terpantul kembali, ukurlah tinggi pantulan pertama bola tersebut ( $h_2$ )
4. Ulangi langkah 2-3 dengan mengganti ketinggian bola menjadi 1,25 meter, 1 meter, 0,75 meter, dan 0,50 meter
5. Ulangi langkah 2-4 diatas dengan menggunakan bola bekel!
6. Catatlah semua hasil percobaan pada tabel pengamatan

## E. Penyajian Data

### Tabel Pengamatan 1

> Kecepatan Benda Sama Dengan Massa Yang Berbeda

No	h1 (m)	h2 (m)	
		Bola Kasti	Bola Bekel
1.	1,5		
2.	1,25		
3.	1		
4.	0,75		
5.	0,50		

## E. Analisis dan Kesimpulan

1. Bagaimana nilai  $h_2$  bola pada ketinggian  $h_1$  yang berbeda?

Jawab.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. Bandingkan  $h_2$  bola kasti dengan bola bekel! Jelaskan!

Jawab.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. Tentukan koefisien restitusi kedua bola tersebut dengan menggunakan persamaan !

Jawab.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4. **Buatlah kesimpulan dan percobaan yang telah dilakukan!**

Jawab.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....