



# Lembar Kerja

## Peserta Didik (LKPD) 3



Nama Kelompok :

- |         |         |
|---------|---------|
| 1. .... | 4. .... |
| 2. .... | 5. .... |
| 3. .... | 6. .... |

### Merumuskan Masalah

Halo anak-anak, Apakah kalian pernah melihat buah yang jatuh dari atas pohon?.....

Pada saat buah jatuh ke tanah dari pohonnya, yang awalnya buah tersebut diam jadi bergerak dan jatuh ke tanah lalu apa penyebab benda tersebut jatuh?

.....  
.....



### Merumuskan Hipotesis

Apakah gaya dapat membuat buah jatuh dari atas pohon menuju ke tanah?.....

Agar mengetahui persoalan tersebut ayo lakukan percobaan di bawah ini!

### Ayo Mencoba

#### Alat

- Kertas
- Batu
- botol

#### Langkah kerja

1. Siapkan botol yang sudah disediakan, taruh di atas meja.
2. Masukkan batu ke botol pertama dan kertas ke botol kedua secara Bersama-sama.
3. Amati apa yang terjadi!



## Mengumpulkan Data

No.	Kegiatan	Tulis Kejadian

Tulislah hasil percobaanmu dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Jelaskan kenapa batu lebih cepat jatuhnya Kembali ke permukaan bumi dari pada kertas?

2. Jelaskan kenapa astronot di ruang angkasa tidak jatuh ke permukaan bumi?



### Ayo Menentukan Jawaban

Gunakan kata kunci untuk melengkapi dugaan sementara

Tertinggi

Perlambatan

Gaya Gravitasi

Jatuh

Pada saat benda dilempar ke atas, gaya gravitasi akan membuat benda tersebut mengalami ..... dan ..... Kembali ke permukaan bumi. Saat benda bergerak semakin lambat dan benda tersebut akan berhenti sesaat di titik ..... .Jika benda tersebut bergerak ke bawah dan semakin lama semakin cepat karena ada gaya .....



Kini Aku Tahu



Kesimpulan



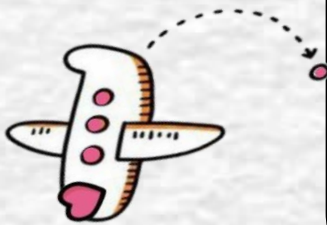
Amatilah gambar pembelajaran di bawah ini!



### Merumuskan Masalah

Halo anak-anak, apakah kalian pernah menarik ketapel?.....

Pada saat menarik ketapel benda yang di dalam ketapel awalnya diam jadi bergerak dan berpindah tempat lalu apa penyebab benda tersebut bergerak?.....



### Merumuskan Hipotesis

Apakah gaya yang dapat membuat ketapel bergerak dan isi di dalam ketapel dapat berpindah tempat?.....

Agar mengetahui persoalan tersebut ayo lakukan percobaan di bawah ini!



# Ayo Mencoba

## Ayo Mengumpulkan Data

### Alat

- ketapel

### Langkah kerja

1. Siapkan ketapel dan batu di atas meja.
2. Letakkan batu kecil pada alas ketapel kemudian Tarik dan lepaskan.
3. Amati apa yang terjadi Ketika ketapel di tarik!

Tuliskan hasil percobaanmu dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Menurutmu, apa yang membuat batu tersebut dapat bergerak?

2. Apa yang terjadi Ketika batu kecil diletakkan pada alas ketapel kemudian ditarik dan dilepaskan?

3. Apa yang terjadi Ketika batu kecil pada alas ketapel yang ditarik dengan lebih kencang dan kemudian dilepaskan? Jelaskan!

4. Bagian benda yang mana yang terdapat gaya pegas di dalam ketapel?

karet



## Ayo Menentukan Jawaban

gerak

karet

tenaga

potensial

dilontarka

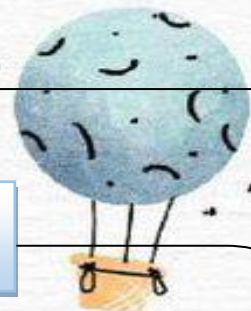
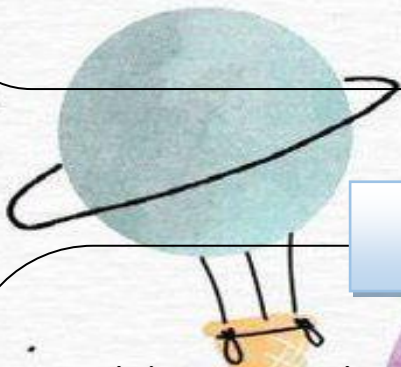
Aku bisa menarik ketapel karena mempunyai ..... Alas ketapel terbuat dari ..... Alas ini berguna untuk menempatkan batu atau kerikil untuk ..... Pada ketapel, gaya pegas ini akan menghasilkan energi ..... dan energi .....







**Kini Aku Tahu**



**Kesimpulan**

- Buatlah kesimpulan terhadap percobaanmu diatas!