

# E-LKPD IPA

GAYA DI SEKITAR KITA

UNTUK SISWA SD/MI KELAS IV SEMESTER 1



# PETUNJUK BELAJAR SISWA



*Bacalah petunjuk dibawah ini agar memudahkan dalam menyelesaikan tugas yang ada pada Lembar Kerja Peserta Didik.*

- 1. Awali kegiatan dengan berdoa, agar diberikan kemudahan, keberkahan, keselamatan, dan kesuksesan dari Allah SWT.*
- 2. Baca dan kerjakan setiap tugas yang ada pada LKPD dengan baik sesuai dengan petunjuknya.*
- 3. Jika ada kesulitan dalam mengerjakan, bertanyalah kepada gurumu.*



# GAYA GRAVITASI DAN GAYA MAGNET

## Capaian Pembelajaran

*Peserta didik memanfaatkan gejala kemagnetan dalam kehidupan sehari hari, mendemonstrasikan berbagai jenis gaya dan pengaruhnya dalam kehidupan sehari hari, terhadap arah, gerak, dan bentuk benda*

## Capaian Pembelajaran

- 1. Peserta didik mampu memahami gaya dalam kehidupan sehari hari*
- 2. peserta didik mampu mendemonstrasikan pemanfaatan gaya dalam kehidupan sehari hari*
- 3. peserta didik mampu mereangkum pemanfaatan magnet dalam benda benda yang dapat mempengaruhi gaya*

# GAYA GRAVITASI



Pernahkah kalian bertanya mengapa penerjun payung bisa jatuh? Mengapa kita tidak bisa melayang di udara? Saat benda jatuh, seakan akan ada sesuatu yang menarik benda ke bawah. Begitu juga dengan tubuh kita, seakan ada sesuatu yang menarik sehingga kita tidak bisa melayang. hal ini terjadi karena adanya sebuah gaya yang tidak terlihat oleh bumi kita, yaitu gaya gravitasi. lalu kenapa setiap benda yang berbeda jatuhnya berbeda?



# GAYA GRAVITASI



Ayo Mencoba!

**Alat dan Bahan:**

1. Batu
2. Kertas
3. Plastik
4. Buku

**Langkah Percobaan:**

1. Berdirilah di atas kursi!
2. Remas 1 kertas hingga berbentuk bulatan. Jatuhkan bulatan kertas dan batu secara bersama sama dari ketinggian yang sama!
3. Jatuhkan batu dan plastik secara bersama-sama dari ketinggian yang sama!
4. jatuhkan buku dan batu secara bersama sama dari ketinggian yang sama!

# GAYA GRAVITASI



## Ayo Mengamati

Berdasarkan hasil pengamatanmu, isilah tabel berikut ini!

No	Benda yang di jatuhkan	Benda lebih cepat sampai tanah	Alasan
1.	Remasan kertas dan batu		
2.	Batu dan Plastik		
3.	Buku dan Batu		

# GAYA GRAVITASI



## Ayo Menulis!

Berdasarkan tabel sebelumnya, dapat di simpulkan bahwa:

1. Semakin berat benda maka semakin \_\_\_\_\_ sampai ditanah dan semakin \_\_\_\_\_ benda maka semakin \_\_\_\_\_ sampai ditanah.
2. Semakin luas permukaan benda maka semakin \_\_\_\_\_ sampai ditanah dan semakin \_\_\_\_\_ benda maka semakin \_\_\_\_\_ sampai ditanah.
3. Benda jatuh ke tanah karena adanya gaya \_\_\_\_\_
4. Kecepatan jatuh benda dipengaruhi oleh \_\_\_\_\_



## Ayo Presentasi

Setelah melakukan percobaan mengenai gaya gravitasi, presentasikan hasil percobaan mu kepada teman temanmu.