



GAYA

&

GERAK

MUATAN IPA

KELAS 4

Nama : _____

Absen : _____

Tujuan Pembelajaran

1. Mengetahui bahwa alkana gasa dapat memengaruhi praktik kerja baik.
2. Mengetahui gasa gasalita yang terjadi pada benda yang jatuh kebawah.

Petunjuk Penggunaan

1. Mengetahui terlebih dahulu cara menggunakan alat sebelum memulai praktik.
2. Bisa berdiskusi dan bertanya pada teman sekelas tentang praktik.
3. Bisa melakukan praktik yang akan dilakukan dengan baik.
4. Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan secara teliti dan akurat.
5. Siapkan praktikum sesuai dengan prosedur kerja yang ada dalam test praktikum pada tabel penuntunan.
6. Lakukan percobaan sesuai dengan cara yang ada pada tabel penuntunan.
7. Siapkan lembar kerja sesuai dengan cara yang ada pada tabel penuntunan dan sudah terjawab.

SELAMAT Bekerja!!!



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



TAHUKAH KAMU???



Manfaat belajar geografi adalah membantu kita dalam memahami kondisi alam yang ada di sekitar kita. Selain itu, geografi juga membantu kita dalam memahami kondisi sosial, ekonomi, dan budaya di suatu daerah. Dengan mempelajari geografi, kita dapat memahami bagaimana kondisi alam mempengaruhi kehidupan manusia. Selain itu, geografi juga membantu kita dalam memahami bagaimana kondisi sosial, ekonomi, dan budaya di suatu daerah dipengaruhi oleh kondisi alam.



Salah satu manfaat belajar geografi adalah membantu kita dalam memahami kondisi alam yang ada di sekitar kita. Selain itu, geografi juga membantu kita dalam memahami kondisi sosial, ekonomi, dan budaya di suatu daerah. Dengan mempelajari geografi, kita dapat memahami bagaimana kondisi alam mempengaruhi kehidupan manusia. Selain itu, geografi juga membantu kita dalam memahami bagaimana kondisi sosial, ekonomi, dan budaya di suatu daerah dipengaruhi oleh kondisi alam.

RUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana pengaruh kondisi alam terhadap transportasi perantara?
2. Apa saja permasalahan transportasi perantara di Indonesia?

HIPOTESIS

1. Kondisi alam yang ada di sekitar kita akan mempengaruhi transportasi perantara.
2. Kondisi alam yang ada di sekitar kita akan mempengaruhi transportasi perantara.

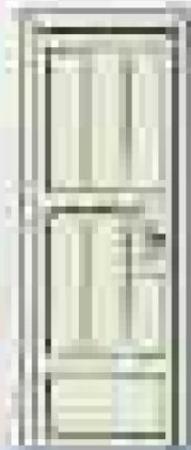
PERCOBAAN 1

REFLEKSI CAYATA DAN GERAK

Alat &
Materi:



Mobil mainan



Photo



Botol Plastik



Prosedur
Kerja

1. Letakkan mobil mainan dan foto dalam tempat beranda dan dari belakang kaca dan foto serta mobil mainan dengan cepat dan perlahan. Amati apa yang terjadi.

2. Pasokan dalam photo dan dalam keadaan beranda tetapi photo beranda. Amati apa yang terjadi.

3. Pasokan botol plastik, air mineral baru terbit dan amati apa yang terjadi.

PERCOBAAN 2

GAYA GRAVITASI

Alat &
Bahan

2 Buah Kertas
Lembaran

Batu

Prosedur
Kerja

- 1. Siapkan kertas berukuran sama dan simat baik.
- 2. Tekan satu kertas seperti balok dan satu kertas kertas menjadi layang-layang.
- 3. Letakkan di atas meja dan lepaskan dengan perlahan.
- 4. Amatilah kertas yang satu dan dua. Lalu amatilah perbedaan lajunya dan waktunya.
- 5. Amatilah apa yang terjadi jika anda peletakkan di atas permukaan.

TABEL PENGAMATAN

MENYUSUN GAYA DAN GERAK

Percobaan 1

Percobaan	Hasil Pengamatan
Menarik mobil mainan	
Menghentikan mobil mainan	
Menarik mobil mainan dengan cepat	
Meshelekan mobil mainan	
Membuka pintu	
Menutup Pintu	
Memas Botol Plastik	

TABEL PENGAMATAN

GAYA GRAVITASI

Percobaan 2

Percobaan	Hasil Pengamatan
Kertas lembaran dengan kerta gumpalan	
Kerta gumpalan dengan kerta	

PERTANYAAN AUTENTIK

1. Jelaskan bagaimana gaya dapat mempengaruhi gerak benda!
Jelaskan dengan cara yang mudah dimengerti!

1. Jelaskan pengertian gaya dan sebutkan sesuai dengan hasil pengamatanmu!

2. Bagaimana gaya dapat mempengaruhi gerak benda dan membuat benda berdebu?

3. Apakah kamu dapat membedakan tarikan dan dorongan?

PERTANYAAN AUTENTIK

1. Perhatikan gambar berikut! Bagaimana pengaruh gaya gravitasi bumi terhadap benda yang jatuh di bawah ini?

a. Dapatkah kamu menjelaskan tentang gaya gravitasi sesuai dengan hasil pengamatanmu?

b. Apa yang menyebabkan benda selalu jatuh ke bawah?

c. Perhatikan gambar di bawah ini! Berilah tanda centang (✓) terhadap benda yang mengalami gaya gravitasi!



DAFTAR PUSTAKA

Litbang, B (2015). *Daftar Pustaka Minimal SD Kelas 4,5,6 & 7*. Ardiyanegara Gelang, Lembang: Lembang Indonesia.

Umi, C (2019). *Arti Dasar-Dasar Sekolah Dasar Kelas 4 & 5*. Gramedia Widiasarana Indonesia.