

GAYA & GERAK

MUATAN IPA

KELAS 4

Nama :

Abesn :

Tujuan Pembelajaran

1. Mengetahui bahwa adanya gas dapat mempengaruhi praktik kerja baik.
2. Mengetahui gas apa yang terjadi pada benda yang sudah terbakar.

Petunjuk Penggunaan

1. Berusaha berdiskusi dahulu saat sebelum akan memulai UKP.
2. Bisa berdiskusi dengan guru pada halaman seperti UKP.
3. Bisa jadi petunjuk yang akan dilakukan dengan baik.
4. Siapkan alat dan bahan yang akan digunakan saat melakukan praktikum.
5. Siapkan praktikum sesuai dengan prosedur kerja yang ada dalam test praktikum pada tabel petunjuk.
6. Lakukan percobaan sesuai dengan hasil yang sudah ditentukan.
7. Siapkan lembar kerja sesuai dengan hasil yang sudah ditentukan.

SELAMAT Bekerja!!!

<https://www.liveworksheets.com>



Anggota Komisi pengendalian kebijakan kesehatan, seperti Anggota Komisi yang membahas masalah kesehatan, Kementerian Kesehatan, dan Komisi yang bertanggung jawab untuk masalah kesehatan, bertanggung jawab untuk memastikan bahwa semua orang memiliki akses yang adil ke layanan kesehatan yang berkualitas. Hal ini dapat dilakukan dengan cara meningkatkan akses ke layanan kesehatan yang berkualitas, meningkatkan kualitas layanan kesehatan, dan memastikan bahwa semua orang memiliki akses yang adil ke layanan kesehatan yang berkualitas.

01/01/2000 00:00:00

1. Bagaimana hubungan antara gaya sosial masyarakat Indonesia?
2. Bagaimana metodologi penelitian kuantitatif?

REP 017515

1. Berada dalam garis yang ditunjuk pada standar, benar atau sebaliknya
berada pada garis dan bertakut.
2. Berada di garis lain, perantara lain, dan garis lain yang benar
dengan cara lain, dan lain-lain, dan lain-lain, dan lain-lain.

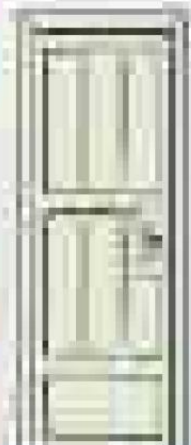
PERCOBAAN 1

REFLEKSI CAYA DAN GERAK

**Alat &
Bahan:**



Mobil mainan



Potol



Botol Plastik



**Prosedur
Kerja**

1. Letakkan mobil mainan dan daun lilin berenda dan daun berenda hampa dan lalu tarik mobil mainan dengan cepat dan perlahan. Amati apa yang terjadi.
2. Letakkan sebuah potol dan daun lilin berenda berenda tutup potol tersebut. Amati apa yang terjadi.
3. Letakkan botol plastik, dan minimal dua buah daun 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 saja.
- 2. Tekan satu kertas seperti balok dan satu dua kertas kertas menjadi dua kali.
- 3. Letakkan kedua kertas tersebut pada tempat yang sama.
- 4. Bantarkan kertas yang satu dengan batu kemudian jatuhkan ke tanah secara bersamaan.
- 5. Amatilah apa yang terjadi dan catat pada tabel hasil pengamatan.

TABEL PENGAMATAN

INDUKSI DAN GAYA BOLA GELAM

Percobaan 1

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

TABEL PENGAMATAN

GAYA GRAVITASI

Percobaan 2

Percobaan	Hasil Pengamatan
Kertas lembaran dengan kertas gumpalan	
Kertas gumpalan dengan lembaran	

PERTANYAAN AUTENTIK

Contoh pertanyaan autentik yang dapat digunakan dalam pembelajaran IPA di kelas III.

1. Jelaskan pengertian gaya dan peran 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. Bantu saya memahami bagaimana pertanyaan ini dapat membantu saya memahami konsep yang sedang dipelajari di kelas ini.

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



2. Apa yang menyebabkan benda selalu jatuh ke bawah?



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



DAFTAR PUSTAKA

Lintang, B. (2015). *Ilmu Pinter Rantai SD Kelas & S. A. Ardiyaningsih (ed.).* Lentera Lentera Indonesia.

Umi, C. (2019). *Art Gerdes Dunia Sekolah Dasar Kelas & Gramedia Widiasarana Indonesia.*