

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 UKH.
2. Bisa berdiskusi dengan pada halaman seperti UKH.
3. Bisa saja 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 dan petunjuk.
7. Siapkan lembar kerja sesuai dengan UKH sesuai petunjuk yang sudah tertera.

SELAMAT Bekerja!!!

<https://www.liveworksheets.com>



Anggota Komisi pengendalian pangan, lingkungan, dan tenaga kerja (KPK) yang dibentuk pada 2008, Kementerian Kesehatan, dan Komisi Perlindungan Anak Indonesia (KPAI) yang dibentuk pada 2009, adalah lembaga yang memiliki mandat untuk memastikan bahwa produk pangan yang beredar di pasaran telah memenuhi standar keamanan pangan yang ditetapkan oleh pemerintah. Selain itu, KPK juga memiliki tugas untuk melakukan pengawasan terhadap proses produksi pangan, termasuk dalam hal ini, pengawasan terhadap penggunaan bahan kimia dalam proses produksi pangan.

01/01/2001 08:51:01

1. Bagaimana hubungan antara gaya tarik dengan gaya magnetik? Jelaskan!
2. Apa yang menyebabkan magnet larut dalam air? Jelaskan!

REP 017515

1. Berada dalam garis yang ditunjuk pada standar, benar atau sebaliknya
berada pada garis dan bertaklukkan
2. Berada di garis lain persis atau lebih dari garis standar yang benar
atau sebaliknya berada di garis lain atau bertaklukkan

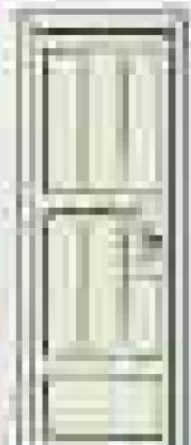
PERCOBAAN 1

KEJANGINAN CAYA DAN GERAK

**Alat &
Bahan:**



Mobil mainan



Pintu



Botol Plastik



**Prosedur
Kerja**

1. Letakkan mobil mainan dari dalam rumah kemudian dari dalam rumah keluar dan lalu letakkan mobil mainan dengan cepat dan perlahan. Amati apa yang terjadi.
2. Letakkan sebuah pintu dari dalam rumah kemudian tutup pintu tersebut. Amati apa yang terjadi.
3. Letakkan botol plastik, lalu masukkan buku berat ke dalam botol. 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. Letakkan kertas yang satu diatas 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 berda?



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.

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.*