

# LEMBAR KERJA SISWA

## SIKLUS I

### Alat dan bahan:

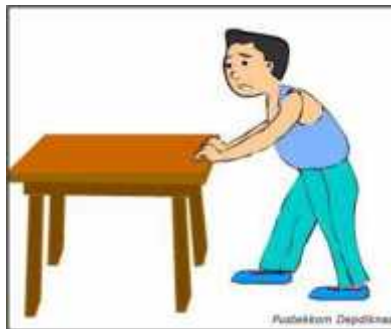
1. Bola
2. Meja Guru

### Cara Kerja:

1. Tendanglah bola perlahan di lantai
2. Mintalah salah seorang temanmu menghadang bola dengan kakinya. Amatilah apa yang terjadi!



3. Bersama seorang teman, doronglah meja guru secara perlahan.
4. Selagi meja bergeser, mintalah dua orang teman yang lain mendorong meja guru bersama-sama! Amatilah perubahan gerakan meja tersebut!



### Pertanyaan

1. Apakah yang terjadi dengan bola yang sedang bergerak, jika ditahan dengan kaki dan tangan?
2. Apakah meja yang bergeser tersebut bergerak lebih cepat jika didorong oleh anak yang lebih banyak?
3. Apa kesimpulan dari dua percobaan tersebut!

## **LEMBAR JAWABAN**

### **Pertanyaan**

1. Apakah yang terjadi dengan bola yang sedang bergerak, jika ditahan dengan kaki dan tangan?
2. Apakah meja yang bergeser tersebut bergerak lebih cepat jika didorong oleh anak yang lebih banyak?
3. Apa kesimpulan dari dua percobaan tersebut!

1. ....  
.....  
.....
2. ....  
.....  
.....
3. ....  
.....  
.....  
.....

## LEMBAR KERJA SISWA

### SIKLUS II

#### Alat dan bahan:

1. Plastisin
2. Kaleng bekas

#### Cara Kerja:

1. Amatilah bentuk awal plastisin
2. Mintalah salah seorang temanmu membentuk plastisin menjadi bentuk kotak, bulat dan lonjong. Amatilah apa yang terjadi!



3. Bersama seorang teman, tekanlah kaleng bekas secara perlahan.
4. Amatilah perubahan dari bentuk kaleng tersebut!



#### Pertanyaan

1. Apakah yang terjadi pada plastisin dan kaleng tersebut, apakah yang terjadi pada bentuk kedua benda tersebut?
2. Apa kesimpulan dari dua percobaan tersebut!

## LEMBAR JAWABAN

### Pertanyaan

1. Apakah yang terjadi pada plastisin dan kaleng tersebut, apakah yang terjadi pada bentuk kedua benda tersebut?
2. Apa kesimpulan dari dua percobaan tersebut!

1. ....  
.....  
.....

2. ....  
.....  
.....  
.....

## SOAL SIKLUS I

**I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang benar!**

1. Semua bentuk tarikan dan dorongan disebut.....
  - a. gaya
  - b. usaha
  - c. energi
  - d. tenaga
  
2. Pada saat kita menendang bola, maka terjadi gaya berbentuk....
  - a. tarikan.
  - b. dorongan
  - c. tolakan
  - d. pegas
  
3. Saat kita mengerek bendera kita memberikan gaya berupa ....
  - a. dorongan
  - b. tarikan
  - c. tekanan
  - d. tolakan
  
4. Bus mogok akan bergerak jika didorong. Dalam hal ini, gaya mempengaruhi . .
  - a. bentuk benda
  - b. benda diam menjadi bergerak
  - c. benda bergerak menjadi makin cepat
  - d. benda bergerak menjadi makin lambat
  
5. Semakin berat benda, gaya yang dibutuhkan untuk mendorong benda akan semakin.....
  - a. besar
  - b. kecil
  - c. cepat
  - d. lambat

6. Bola dan kelereng yang sedang bergerak jika ditahan dengan kaki dan tangan, maka akan berhenti, hal tersebut merupakan contoh bahwa gaya dapat...
  - a. Merubah bentuk benda
  - b. Merubah kecepatan benda
  - c. Merubah gerak benda
  - d. Merubah sifat benda
  
7. Rem pada mobil merupakan bentuk gaya yang dapat.....
  - a. Merubah kecepatan benda
  - b. Merubah bentuk benda
  - c. Merubah wujud benda
  - d. Merubah sifat benda
  
8. Jika benda yang didorong belum bisa bergerak, maka diperlukan tambahan gaya yang lebih.....
  - a. besar
  - b. kecil
  - c. cepat
  - d. lambat
  
9. Mengayuh sepeda di jalan yang menanjak membutuhkan gaya yang lebih....
  - a. panas
  - b. kecil
  - c. lambat
  - d. besar
  
10. Semakin cepat mobil melaju maka gaya yang dimiliki mobil tersebut semakin...
  - a. besar
  - b. kecil
  - c. keras
  - d. lembut

**II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang singkat dan benar!**

1. Gaya dalam sains berarti . . . dan dorongan.
2. Gaya dapat menyebabkan benda diam menjadi . . . .
3. Pada saat kita mendorong gerobak, kita memberi . . . pada gerobak.
4. Pada saat kita mengerek bendera, kita memberi gaya berupa . . . .
5. Mengayuh sepeda merupakan gaya berupa . . . .

## SOAL SIKLUS II

### I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang benar!

1. Saat kita menggenggam kaleng dengan kuat, maka kita akan membuat kaleng menjadi...
  - a. Berubah bentuk
  - b. Tetap
  - c. membesar
  - d. berubah warna
  
2. Plastisin yang berubah bentuk saat kita tekan menunjukkan bahwa gaya dapat..
  - a. Membuat benda menjadi bergerak.
  - b. Merubah bentuk benda
  - c. mempercepat gerak benda
  - d. memperlambat bentuk benda
  
3. Besi yang kita panaskan, kemudian kita pukul, akan menjadi pipih. Ini membuktikan bahwa gaya dapat ....
  - a. mengubah warna benda
  - b. mengurangi berat benda
  - c. mengubah bentuk suatu benda
  - d. mempengaruhi gerak benda
  
4. Gelas yang jatuh dan pecah menunjukkan bahwa gaya dapat . . . .
  - a. merubah bentuk benda
  - b. menambah bentuk bendah
  - c. mengurangi bentuk benda
  - d. gaya membuat benda menjadi tetap
  
5. Saat kamu menjatuhkan telur dan telur tersebut menjadi pecah, maka hal tersebut menunjukkan bahwa gaya mempengaruhi ....
  - a. bentuk benda
  - b. benda diam menjadi bergerak
  - c. benda bergerak menjadi makin cepat
  - d. benda bergerak menjadi makin lambat



4. Salah satu bentuk industri yang memanfaatkan prinsip bahwa gaya dapat merubah bentuk benda adalah. . . .
  - a. Industri pembuatan batu bata
  - b. Indusri minyak
  - c. Industri perdagangan
  - d. Industri pengobatan
  
4. Ayah sedang membuat kerajinan dari ukiran kayu. Kegiatan ayah tersebut merupakan contoh bahwa . . . .
  - a. Gaya dapat merubah bentuk benda
  - b. Gaya dapat merubah sifat benda
  - c. Gaya dapat mempercepat gerak benda
  - d. gaya membuat benda menjadi tetap
  
4. Untuk merubah bentuk benda yang keras, maka diperlukan gaya yang lebih. . .
  - a. besar
  - b. kecil
  - c. cepat
  - d. lambat
  
4. Tanah yang liat dan dicampur air dan besi yang dipanaskan merupakan salah satu bentuk usaha agar gaya yang diperlukan untuk merubah bentuk benda menjadi lebih. . . .
  - a. besar
  - b. kecil
  - c. cepat
  - d. lambat
  
10. Alat yang dibutuhkan untuk merobohkan dinding yang kuat adalah...
  - a. Gerobak
  - b. Palu
  - c. Buldoser
  - d. Pisau

**II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang singkat dan benar!**

1. Gaya dalam sains berarti . . . dan dorongan.
2. Besi yang dipanaskan lalu dipukul-pukul menjadi bentuk pisau menunjukkan bahwa gaya dapat menyebabkan benda menjadi . . . .
3. Membuat bentuk kerajinan dari tanah liat, merupakan salah satu contoh bahwa gaya dapat.....
4. Ibu yang membuat adonan berbagai macam bentuk kue juga merupakan bentuk bahwa gaya dapat . . . .bentuk benda
5. Menekan plastisin merupakan gaya berupa . . . .