

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

IPAS KELAS 4

BENDA YANG ELASTIS



NAMA
KELOMPOK

ANGGOTA
KELOMPOK

1.
2.
3.
4.
5.

PETUNJUK KEGIATAN



1

Tuliskan identitas kalian secara lengkap dan jelas

2

Baca Petunjuk LKPD dan Langkah-langkah kegiatan dengan teliti!



3

Lakukan kegiatan percobaan sesuai langkah kerja pada LKPD

4

Diskusikan dan jawabanlah pertanyaan dengan cermat bersama kelompok

5

Kumpulkan Tugas



TUGAS 1

Tujuan : menemukan benda-benda yang bersifat elastis di sekitarnya dengan benar



Alat

- ☐ Pengait 2 buah
- ☐ Beban 100 g



Waktu: 15 Menit

Bahan

- ☐ Tali pita 30 cm
- ☐ Kain bludru 30 cm
- ☐ Kain spandek 30 cm
- ☐ Kertas 30 cm
- ☐ Karet 30 cm
- ☐ Peer/ pegas



Petunjuk Kegiatan

01

Pasang pengait pada kedua ujung bahan yang dipilih

02

Pasang beban 100 gram pada ujung bawah bahan melalui pengaitnya

03

Perhatikan perubahan ukuran pada bahan yang dipilih

04

Catat hasil pengamatan

05

Gunakan bahan lainnya dengan mengikuti langkah kerja nomor 1-4
Catat hasil pengamatan



Hasil Percobaan

Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang benar!

No.	Nama Bahan	Terjadi perubahan ukuran	Tidak terjadi perubahan ukuran
1	Tali pita		
2			
3			
4			
5			
6			

"Keingintahuan adalah pikiran untuk mencari pengetahuan." - Thibaut

Waktu: 15 Menit



TUGAS 2



Jawablah pertanyaan berikut ini dengan benar!

1 Bahan apa saja yang termasuk benda elastis?

.....
.....

2 Menurut kalian, apakah benda yang elastis akan menghasilkan gaya pegas? Jelaskan!

.....
.....

3 Tuliskan pengertian dari gaya pegas dengan kalimatmu sendiri!

.....
.....
.....

KESIMPULAN

.....
.....
.....
.....



TUGAS 3

Tujuan : membuktikan pengaruh gaya pegas terhadap gerak benda dengan benar



Petunjuk

1. Letakkan karet gelang pada salah satu jari
2. Tarik salah satu bagian karet gelang dengan tangan kemudian lepaskan
3. Catat hasil pengamatan
4. Gelindingkan bola ke arah peer
5. Catat hasil pengamatan



Waktu: 15 Menit



Alat dan Bahan

- ☐ Karet
- ☐ Peer
- ☐ Bola

Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang benar!

No.	Peristiwa	Mengubah benda diam menjadi bergerak	Mengubah benda bergerak menjadi diam	Mengubah arah gerak benda
1	Menarik karet gelang lalu dilepaskan			
2	Bola menggelinding ke arah peer			

KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....