

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

SD/MI KELAS 4

BENDA YANG ELASTIS

DISUSUN OLEH : FILICIA SALSABELLA C (2263053001)

Aa Bb Cc Dd
Ee Ff Gg Hh Ii
Jj Kk Ll Mm Nn
Oo Pp Qq Rr
Ss Tt Uu Vv
Ww Xx Yy Zz



CAPAIAN DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari (contoh: energi kalor, listrik, bunyi cahaya). Peserta didik memanfaatkan gejala kemagnetan dalam kehidupan sehari-hari, mendemonstrasikan berbagai jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak dan bentuk benda.

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat mengidentifikasi gaya pegas di sekitarnya
- Peserta didik dapat mengetahui manfaat dan penerapan gaya pegas dalam aktivitas sehari-hari.

PETUNJUK PENGUNAAN LKPD

1. Lengkapi nama, kelas dan sekolah terlebih dahulu!
2. Pelajari materi yang disajikan dengan saksama
3. Jawablah setiap soal pertanyaan dan isikan setiap perintah dengan benar
4. Selesaikanlah soal yang diberikan dalam lembar latihan dengan waktu yang telah ditentukan
5. Berdiskusilah dengan kelompok atau gurumu untuk menemukan satu solusi atau ide yang pasti dan tepat!
6. Jika mengalami kesulitan dalam menyelesaikan persoalan, kamu dapat mencatatnya kemudian dinyatakan pada guru atau dengan mencari sumber lain.

PETA KONSEP

**Gaya
disekitar kita**



**Menyelidiki
gaya pegas**

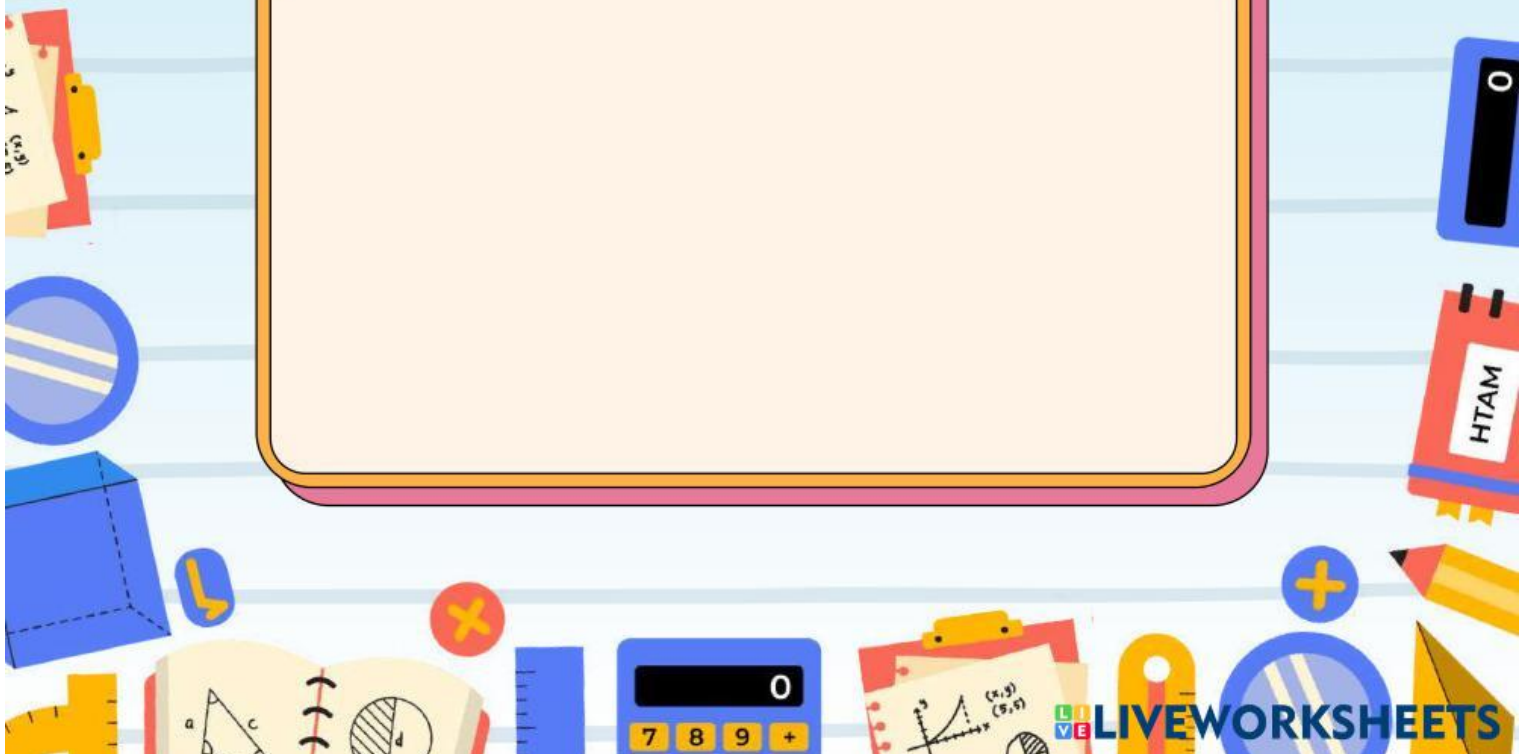


**Sifat gaya
pegas**

**Pemanfaatan
gaya pegas**

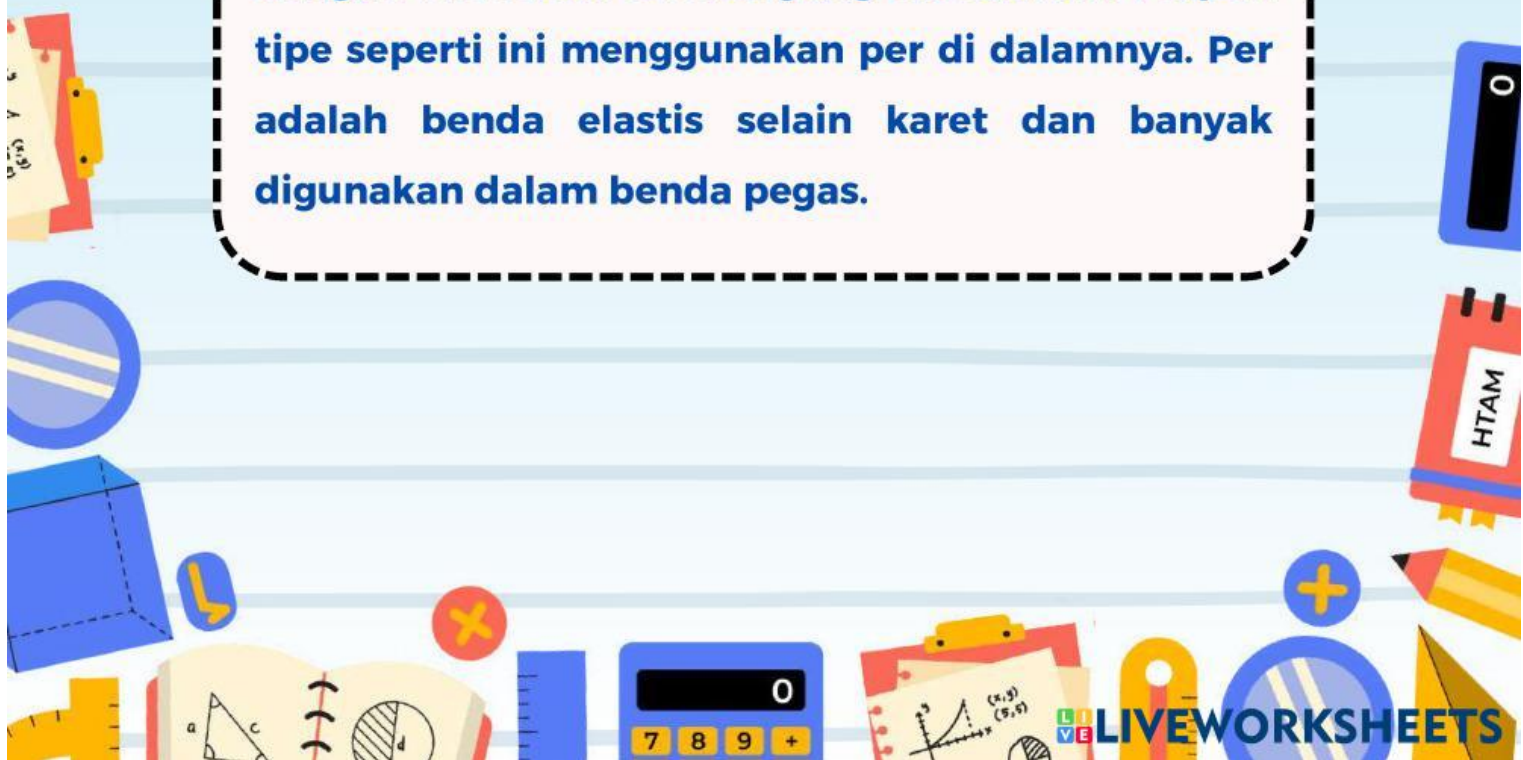
MATERI

- Benda yang elastis artinya benda ini dapat mempertahankan bentuknya dan kembali menjadi bentuk semula setelah diberi gaya.
- Benda elastis biasa disebut juga benda yang lentur.
- Benda yang elastis akan menghasilkan gaya pegas.
- Contoh benda elastis: Karet, pegas, per (untuk kasur spring bed), trampolin (untuk olahraga).
- Benda pegas bisa membuat benda diam menjadi bergerak.





Benda pegas banyak ditemukan pada benda-benda sekitar kita. Pernahkah kalian menggunakan pulpen mekanik? Pada pulpen ini kita bisa mengeluarkan dan memasukkan ujung tintanya dengan menekan tombol yang disediakan. Pulpen tipe seperti ini menggunakan per di dalamnya. Per adalah benda elastis selain karet dan banyak digunakan dalam benda pegas.





Pegas juga banyak dipakai di alat timbangan. Umumnya dipakai oleh petani atau nelayan untuk menimbang. Bentuknya kecil sehingga praktis dan mudah di bawa. Apakah kalian pernah melihatnya?



Per ini juga digunakan di dalam kasur loh. Model kasur seperti ini dinamakan kasur per atau spring bed. Kendaraan bermotor juga ada yang menambahkan per dengan fungsi yang sama. Umumnya per ini dinamakan suspensi atau akrab disebut dengan shockbreaker.

SOAL

1

Nobita membeli sebuah benda yang dapat mempertahankan bentuknya dan kembali menjadi bentuk semula setelah diberi gaya. Benda yang dibeli Nobita adalah ...

2

Berikut ini salah satu contoh benda elastis yaitu ...



Gelas



Balon



Batu

3



Ando menggunakan salah satu alat olahraga seperti gambar tersebut. Apabila Ando melompat dengan keras, maka semakin ...

4

Jeni menarik ketapel dan kemudian melepaskannya. Setelah batu terlontar jauh, maka karet ketapel akan ...



Diam seperti saat ditarik



Kembali ke bentuk awal



Semakin memanjang

SOAL

5

Benda elastis dapat memberikan manfaat karena mampu menghasilkan suatu gaya. Gaya ini disebut gaya ...

6

Benda elastis dapat menghasilkan gaya saat kembali ke bentuk semula. Gaya tersebut berupa ..

dorongan

tarikan

gesekan

7

Pengaruh ketapel terhadap gerak batu adalah ...

8

Berikut ini salah satu pemanfaatan pegas dalam kehidupan sehari-hari ...

Membuka tutup pintu kulkas

Buah mangga jatuh dari pohonnya

Timbangan yang digunakan nelayan

9

Apakah kalian tahu contoh benda elastis selain karet? Apa kegunaan benda tersebut?

