



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

KERAPATAN ZAT

Kelompok:

Kelas:



Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menjelaskan kerapatan zat dan cara menghitungnya

Kegiatan Pembelajaran

1. Silahkan lihat video berikut ini

<https://www.youtube.com/watch?v=fyNvDOOh-uA>

2. Silahkan Kerjakan LKPD berikut ini!

1. Apakah kerapatan zat batu es dan emas sama?

2. Manakah yang lebih berat besi 1kg dengan kapas 1 kg

Rumus
Kerapatan zat

Tenggelam

Massa jenis
benda besar
dari massa
jenis cairan

$$\rho = \frac{m}{v}$$

Massa jenis
benda kecil
dari massa
jenis cairan

Minyak
didalam air

Contoh
Mengapung

Mengapung

Menghitung Kerapatan Zat

Sebuah benda memiliki massa 400 gram dan kerapatan 2 gram/cm³. Berapakah volume benda tersebut?

Sebuah batu memiliki massa 300 gram dan volumenya 100 cm³. Berapakah kerapatan batu tersebut?