



NAMA:

.....

KELAS:

.....

A. JUDUL PERCOBAAN

DENSITY

B. TUJUAN PERCOBAAN

Mengetahui
densitas suatu
zat/benda dengan
visualisasi

C. ALAT DAN BAHAN

1. Internet
2. Komputer/laptop
3. Web Phet simulation
atau akses pada laman
<https://phet.colorado.edu/en/simulations/density>
4. Buku dan alat tulis

D. Prosedur Percobaan

1

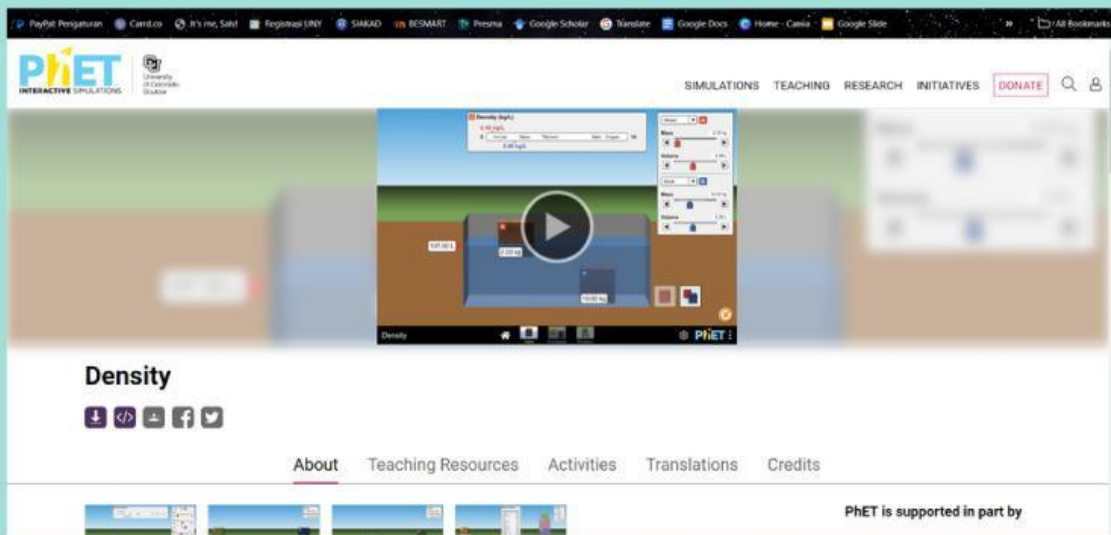
Siapkan alat dan bahan

2

Masuk pada laman PhET simulasi, lalu pilih CHEMISTRY, lalu cari DENSITY
Atau akses link berikut:
<https://phet.colorado.edu/en/simulations/density>

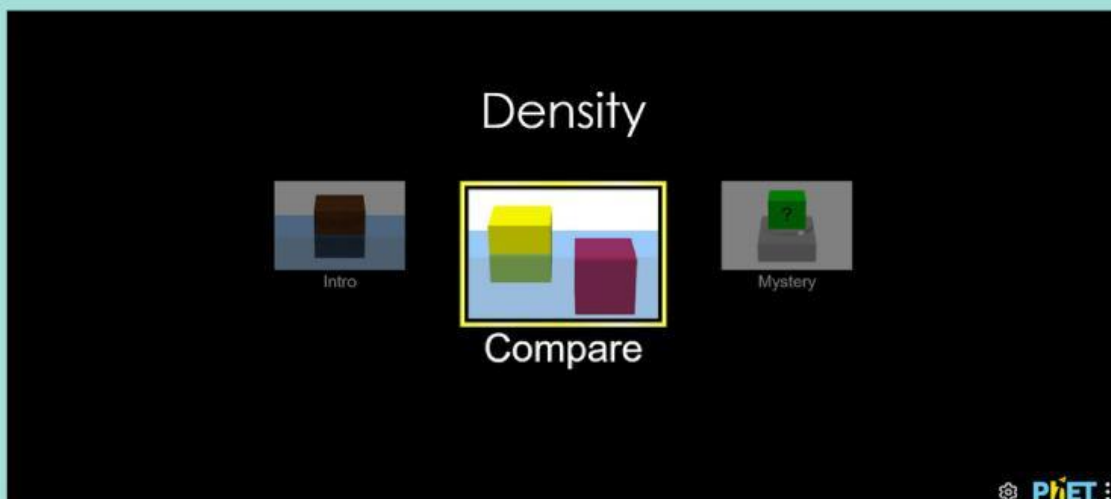
3

Klik pada gambar



4

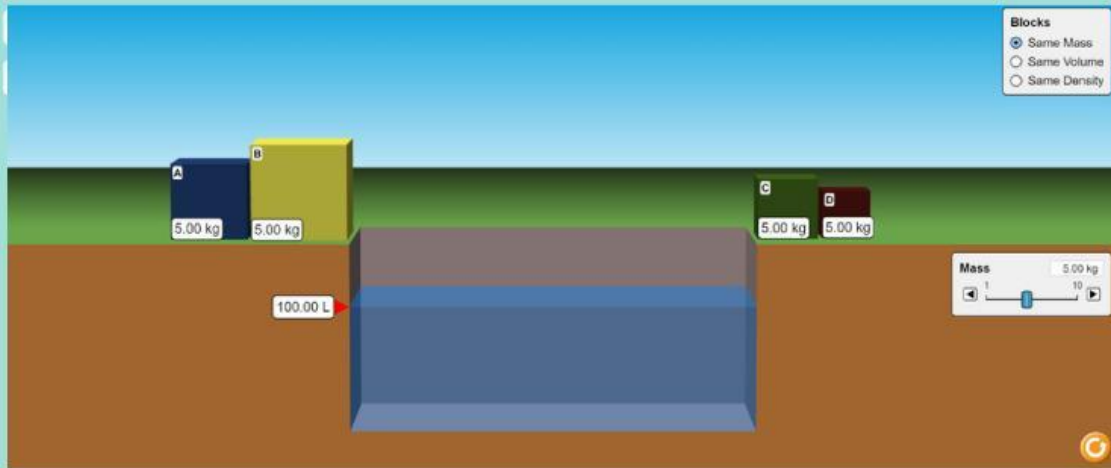
Pilih compare



D. Prosedur Percobaan

5

Pada bagian kanan atas ada variasi Massa, Volume, dan Massa jenis



6

Percobaan 1 menggunakan massa yang sama

Variasikan massa yang digunakan, dan amati balok mana yang tenggelam, melayang, dan mengapung

7

Percobaan 2 menggunakan volume yang sama

Variasikan volume yang digunakan, dan amati balok mana yang tenggelam, melayang, dan mengapung

8

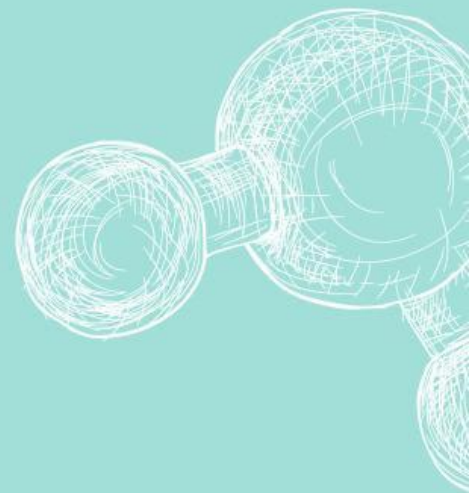
Percobaan 3 menggunakan massa jenis yang sama

Variasikan massa jenis yang digunakan, dan amati balok mana yang tenggelam, melayang, dan mengapung

E. TABEL DATA

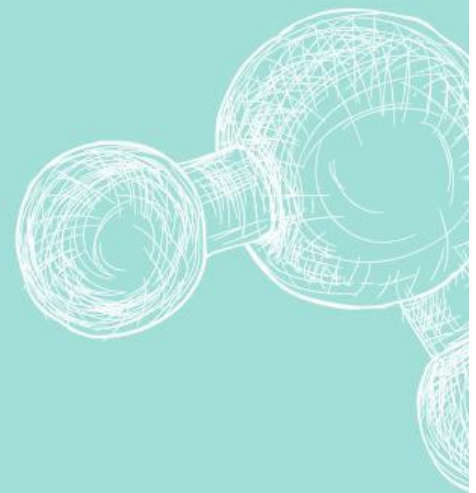
Percobaan 1

Massa balok	Keadaan balok



Percobaan 2

Volume balok	Keadaan balok



Percobaan 3

Massa Jenis Balok	Keadaan balok

