

LKPD

HUKUM ARCHIMEDES

TUJUAN PRAKTIKUM

Untuk membuktikan hukum Archimedes pada peristiwa tenggelam, melayang dan mengapung suatu benda

LANGKAH KERJA

1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan
Alat:
 - a. Gelas 3 buah
 - b. Sendok 1 buahBahan:
 - a. Air putih
 - b. Tisu
 - c. Garam
 - d. Telur mentah
2. Buat tabel pada gelas sesuai dengan tabel percobaan
3. Kemudian isi air pada gelas tersebut dan masukkan garam sesuai dengan label yang telah dibuat dan aduk perlahan-lahan sampai merata.
4. Masukkan telur ke dalam setiap gelas, kemudian amati keadaan yang terjadi pada telur tersebut.
5. Catat hasil praktikum

HASIL KEGIATAN PRAKTIKUM

No.	Komposisi Campuran air dan garam	Hasil Percobaan pada Telur		
		Terapung	Melayang	Tenggelam
1.	Tanpa garam			
2.	Garam 2 sendok			
3.	Garam 5 sendok			

MARI KITA DISKUSIKAN

1. Bagaimana posisi telur pada masing-masing gelas percobaan tersebut?

2. Apa pengaruh penambahan garam terhadap air?

Keadaan terapung, jika.....

Keadaan melayang, jika.....

Keadaan tenggelam, jika.....

3. Tuliskan kesimpulan dari percobaan Archimedes dengan melengkapi bagian yang kosong di bawah ini dengan lebih besar atau lebih kecil atau sama!
Jika benda dicelupkan ke dalam zat cair atau fluida, maka ada 3 kemungkinan yang terjadi yaitu terapung, melayang, dan tenggelam.

Terapung



Jika massa jenis benda.....dari massa jenis air

Melayang



Jika massa jenis benda.....dari massa jenis air

Tenggelam



Jika massa jenis benda.....dari massa jenis air

4. Sebutkan 3 peranan Hukum Archimedes dalam kehidupan sehari-hari

Nama Kelompok: