

Lembar Kerja Peserta Didik

Tenggelam, Mengapung, dan Melayang

Tujuan Pembelajaran

1. Mengamati peristiwa tenggelam, mengapung, dan melayang pada benda di dalam air.
2. Menjelaskan pengaruh massa jenis larutan terhadap peristiwa tenggelam, mengapung, dan melayang.

Alat dan Bahan

- 1 gelas bening
- 1 butir telur mentah
- Air bersih
- Garam halus
- Sendok

Langkah Kerja

1. Isi gelas dengan air bersih hingga $\frac{3}{4}$ penuh.
2. Masukkan satu butir telur ke dalam gelas tersebut.
3. Amati dan catat pada tabel pengamatan apa yang terjadi pada telur.
4. Tambahkan 3 sendok makan garam ke dalam air, aduk hingga larut. Apa yang terjadi pada telur? amati dan catat pada tabel pengamatan.
5. Tambahkan 6 sendok makan garam atau lebih ke dalam air, aduk hingga larut. Apa yang terjadi pada telur? amati dan catat pada tabel pengamatan.

Tabel Pengamatan

Percobaan telur dimasukkan dalam	Kondisi telur
1. Air biasa tanpa tambahan garam	
2. Air yang ditambahi 3 atau 4 sendok garam halus	
2. Air yang ditambahi 6 sendok garam atau lebih	

Pertanyaan

1. Apa yang terjadi pada telur saat dimasukkan ke dalam air biasa? Jelaskan alasannya!

Jawab :

-
2. Apa yang terjadi pada telur saat dimasukkan ke dalam air yang ditambahi 3 atau 4 sendok garam halus? Jelaskan alasannya!

Jawab :

-
3. Apa yang terjadi pada telur saat dimasukkan ke dalam air yang ditambahi 6 sendok garam halus atau lebih? Jelaskan alasannya!

Jawab :

-
4. Bagaimana hubungan antara massa jenis air, air garam, dan telur?

Jawab :

-
5. Jika telur melayang di tengah-tengah air garam, apa yang bisa disimpulkan tentang massa jenis larutan tersebut?

.....

.....

.....

Kesimpulan

.....

.....

.....

Refleksi

Apa manfaat memahami konsep tenggelam, mengapung, dan melayang dalam kehidupan sehari-hari? Berikan contohnya!

.....

.....

.....

.....

.....

.....