



LKPD

PRAKTIKUM IPA

Telur Mengapung, Melayang, dan Tenggelam

Materi: Kerapatan/Massa Jenis Zat

Nama :
Kelas :
Kelompok :
Tanggal :



A. Tujuan Praktikum

Setelah melakukan praktikum, peserta didik dapat:

1. Mengamati peristiwa mengapung, melayang, dan tenggelam.
2. Menjelaskan pengaruh penambahan garam terhadap kerapatan air.
3. Mengetahui hubungan kerapatan zat dengan posisi benda di dalam cairan.



B. Alat dan Bahan

- 1 butir telur
- 3 gelas bening
- Air secukupnya
- Garam dapur
- Sendok



C. Dasar Teori

Benda dapat mengapung, melayang, atau tenggelam bergantung pada perbandingan kerapatan benda dengan kerapatan cairan.

- Jika kerapatan benda lebih kecil daripada cairan → benda mengapung.
- Jika kerapatan benda sama atau hampir sama dengan cairan → benda melayang.
- Jika kerapatan benda lebih besar daripada cairan → benda tenggelam.

Penambahan garam ke dalam air menyebabkan kerapatan air meningkat. Oleh karena itu, telur yang awalnya tenggelam dapat berubah menjadi melayang dan kemudian mengapung.



D. Langkah-Langkah Praktikum

1 Percobaan 1 (Air tanpa garam)



1. Isi gelas pertama dengan air.
2. Masukkan telur secara perlahan.
3. Amati posisi telur.
4. Catat hasil pengamatan pada tabel.

2 Percobaan 2 (Air sedikit garam)



1. Isi gelas kedua dengan air.
2. Tambahkan beberapa sendok garam.
3. Aduk sampai garam larut.
4. Masukkan telur secara perlahan.
5. Amati posisi telur.
6. Catat hasil pengamatan.

3 Percobaan 3 (Air banyak garam)



1. Isi gelas ketiga dengan air.
2. Tambahkan garam lebih banyak daripada percobaan kedua.
3. Aduk sampai garam larut.
4. Masukkan telur secara perlahan.
5. Amati posisi telur.
6. Catat hasil pengamatan.



E. Tabel Hasil Pengamatan

No.	Kondisi Air	Jumlah Garam	Posisi Telur	Keterangan
1	Air biasa	Tidak ada		
2	Air + sedikit garam			
3	Air + banyak garam			



F. Pertanyaan Analisis

1. Bagaimana posisi telur ketika dimasukkan ke dalam air biasa?
Jawab:
2. Apa yang terjadi pada telur setelah garam ditambahkan ke dalam air?
Jawab:
3. Mengapa penambahan garam dapat menyebabkan telur berubah posisi?
Jawab:
4. Pada percobaan manakah telur tenggelam?
Jawab:
5. Pada percobaan manakah telur melayang?
Jawab:
6. Pada percobaan manakah telur mengapung?
Jawab:
7. Bagaimana pengaruh jumlah garam terhadap kerapatan air?
Jawab:
8. Jelaskan hubungan antara kerapatan air dan peristiwa mengapung, melayang, dan tenggelam!
Jawab:



G. Kesimpulan

Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

.....
.....
.....



H. Refleksi

Hal baru yang saya pelajari:

.....
.....

Hal yang paling menarik dari praktikum:

.....
.....

Kesulitan yang saya alami:

.....
.....

Mari belajar sains
dari hal sederhana!

