



LKPD HUKUM ARCHIMEDES

KELOMPOK :

nama anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.





TUJUAN PERCOBAAN



Membuktikan Konsep Benda
Tenggelam, Melayang dan
Mengapung

ALAT DAN BAHAN

1. Gelas 3 buah
2. 3 butir telur
3. garam secukupnya
4. sendok
5. Air secukupnya



LANGKAH PERCOBAAN

- 1.masukkan air ke dalam gelas 1, 2, 3**
- 2.masukkan telur ke dalam gelas 1 yang hanya berisi air. Amati apa yang terjadi.**
- 3.Masukkan telur ke dalam gelas 2 yang sudah diisi dengan 2 sendok garam dapur, amati yang terjadi!**
- 4.Masukkan telur ke dalam gelas ke-3 yang sudah diisi dengan 4 sendok garam dapur. amati apa yang terjadi!**
- 5. buat kesimpulan pengamatan gelas 1, 2, dan 3**

PENYAJIAN DAN ANALISIS HASIL PERCOBAAN

TABEL PENGAMATAN

Gelas	Hasil Percobaan pada telur		
	Terapung	Melayang	Tenggelam
Tanpa Garam			
Garam 2 sendok			
Garam 4 sendok			



MENGANALISIS & MENGEVALUASI PEMECAHAN MASALAH

1. Berdasarkan hasil percobaan, apakah pemberian garam berpengaruh terhadap air?

MENGANALISIS & MENGEVALUASI PEMECAHAN MASALAH

2. Pada percobaan yang telah dilakukan, sebutkan faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi hukum Archimedes?

MENGANALISIS & MENGEVALUASI PEMECAHAN MASALAH

3. Setelah melakukan percobaan dan mencari literatur dari berbagai sumber, bisakah kamu menemukan jawaban mengapa kapal tidak tenggelam, sedangkan batu tenggelam?

PENYELESAIAN MASALAH

1. Tulis hubungan antara massa jenis fluida (ρ), percepatan gravitasi (g) dan volume benda tercelup dalam fluida
2. Sebutkan penerapan hukum Archimedes dalam kehidupan sehari-hari!

APA KESIMPULAN KITA HARI INI?