



# LKPD HUKUM ARCHIMEDES

KELOMPOK :

nama anggota :

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

LIVEWORKSHEETS





## **TUJUAN PERCOBAAN**

Membuktikan Konsep Benda  
Tenggelam, Melayang dan  
Mengapung

 **LIVEWORKSHEETS**  
@lkpd\_trlego

## 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			

LIVEWORKSHEETS  
@lkpd\_trnlego



## 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 ( $\rho$ ), percepatan gravitasi ( $g$ ) dan volume benda tercelup dalam fluida
2. Sebutkan penerapan hukum Archimedes dalam kehidupan sehari-hari!

# APA KESIMPULAN KITA HARI INI?