	SMA Kristen Indonesia Sejahtera **Rote Ndao** **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK TP 2** Mata Pelajaran : Fisika Kelas/Semester : XI SP/2 Materi Pokok : Fluida Statif Tahun Ajaran : 2024/2025 Tanggal : 20 Januari 2025	**Nilai:** Paraf Guru Indri Lisnahan, S.Pd

Kelompok	:	
Nama Anggota Kelompok	:	

HUKUM ARCHIMEDES

A. Tujuan

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

B. Pertanyaan

Mengapa sebuah kapal dapat terapung meskipun massa kapal besar?

Bagaimana kapal selam dapat terapung dan tenggalam?

Buatlah hipotesis kalian untuk pertanyaan diatas

LIVEWORKSHEETS

C. Alat dan Bahan

a. Gelas 3 buah
b. Sendok 1 buah
c. Air putih
d. Tisu
e. Garam
f. Telur mentah

D. Prosedur Kerja

1. Buat tabel pada gelas sesuai dengan tabel percobaannya

2. Kemudian isi air pada gelas tersebut dan masukan garam sesuai dengan tabel yang telah di buat dan aduk perlahan-lahan sampai merata
3. Masukan telur kedalam setiap gelas, kemudian diamati keadaan yang terjai pada telur tersebut

E. Tabel hasil Pengamatan

No	Komposisi Campuran air dan garam	Hasil percobaan pada Telur			Waktu reaksi (detik)
		Terapung	Melayang	Tenggelam	
1	Tanpa garam				
2	Garam 2 sendok				
3	Garam 5 sendok				

LIVEWORKSHEETS

F. Diskusi

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

2. Apa pengaruh pertambahan garam terhadap air

   Keadaan terapung jika

   Keadaan melayang, jika

   Keadaan tenggelam, jika

G. Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS