TEKANAN HIDROSTATIS

A. BIODATA DIRI

Nama :	
Kelas :	
Kelompok :	

B. PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Isilah biodata diri Ananda dengan benar.
2. Pahamilah petunjuk pelaksanaan praktikum.
3. Masukkan data hasil pengamatan pada tabel yang telah disediakan di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS

C. TABEL HASIL PENGAMATAN

Tabel 1. Tekanan Hidrostatis Berdasarkan Jensi Fluida

Jenis Fluida : Gasoline

NO.	KEDALAMAN (h) m	MASSA JENIS (ρ) kg/m^3	TEKANAN HIDROSTATIS (P_H) kPA
1.			
2.			
3.			

Jenis Fluida : Water

NO.	KEDALAMAN (h) m	MASSA JENIS (ρ) kg/m^3	TEKANAN HIDROSTATIS (P_H) kPA
1.			
2.			
3.			

LIVEWORKSHEETS

Jenis Fluida : Honey

NO.	KEDALAMAN (h) m	MASSA JENIS (ρ) kg/m^3	TEKANAN HIDROSTATIS (P_H) kPA
1.			
2.			
3.			

Tabel 2. Tekanan Hidrostatis Berdadasarkan Massa Jenis Air Dan Percepatan Gravitasi

Dengan Massa Jenis Air : 1000 kg/m^3 dan g = 9,8 m/s^2

NO.	KEDALAMAN	TEKANAN MUTLAK		TEKANAN HIDROSTATIS	
		A	B	A	B
1.					
2.					
3.					

LIVEWORKSHEETS

D. PERTANYAAN DAN ANALISIS

Jawablah pertanyaan dibawah ini.

1. Mengapa Tekanan Hidrostatis memiliki nilai yang berbeda ketika jenis fluida yang digunakan juga berbeda? Bagaimana hubungan antara jenis fluida dengan Tekanan Hidrostatis?

2. Pada saat percepatan gravitasi tetap, mengapa Pressuremeter menunjukkan hasil yang berbeda ketika ditempatkan pada kedalaman yang berbeda pula?

3. Bagaimana pengaruh percepatan gravitasi terhadap besar Tekanan Hidrostatis. Jelaskan.

LIVEWORKSHEETS

4. Tuliskan kesimpulan Ananda berdasarkan hasil praltikum yang telah dilakukan.

LIVEWORKSHEETS