Lembar Kerja Peserta Didik

Fisika

Tekanan Hidrostatis

Nama: _____

Kelas: _____

Program Studi Pendidikan Fisika
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
UIN Syarif Hidayatullah Jakarta

LIVEWORKSHEETS

Tekanan Hidrostatis

Percobaan 1: Hubungan tekanan hidrostatis dengan kedalaman

No	Kedalaman (m)	Percepatan Gravitasi	Massa Jenis Fluida	Tekanan Hidrostatis	
1	1 m	10 m/s^2	1000 kg/m^3		Pa
2	2 m	10 m/s^2	1000 kg/m^3		Pa
3	3 m	10 m/s^2	1000 kg/m^3		Pa

Percobaan 2: Hubungan tekanan hidrostatis dengan massa jenis

No	Kedalaman (m)	Percepatan Gravitasi	Massa Jenis Fluida	Tekanan Hidrostatis	
1	1 m	10 m/s^2	700 kg/m^3		Pa
2	1 m	10 m/s^2	1000 kg/m^3		Pa
3	1 m	10 m/s^2	1420 kg/m^3		Pa

Percobaan 2: Hubungan tekanan hidrostatis dengan gravitasi

No	Kedalaman (m)	Percepatan Gravitasi	Massa Jenis Fluida	Tekanan Hidrostatis	
1	1 m	3,7 m/s^2	1000 kg/m^3		Pa
2	1 m	10 m/s^2	1000 kg/m^3		Pa
3	1 m	24,9 m/s^2	1000 kg/m^3		Pa

LIVEWORKSHEETS

Analisis Hasil Percobaan

1. **Bagaimana Hubungan antara tekanan dan kedalaman?**

2. **Bagaimana Hubungan antara tekanan dan massa jenis?**

3. **Bagaimana Hubungan antara tekanan dan percepatan gravitasi?**

Kesimpulan

Berdasarkan analisis hasil percobaan, kesimpulannya adalah...

LIVEWORKSHEETS