



TEKANAN HIDROSTATIS

Pada kesempatan kali ini, kamu akan mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi tekanan hidrostatik.



Nama Anggota Kelompok

Alat & Bahan

1. Botol air mineral x1
2. Wadah x1
3. Penggaris x1
4. Selotip/lakban x1
5. Pistol lem tembak x1
6. Air secukupnya



Langkah kerja

1. Lubangi botol air mineral dengan jarak 5 cm antara setiap lubangnya. Buatlah sebanyak 3 lubang.
2. Tutup setiap lubang dengan lakban.
3. Isi botol dengan air hingga penuh.
4. Letakkan botol di dalam wadah.
5. Buka lakban secara sekaligus dan perhatikan apa yang terjadi terhadap pancaran air yang terjadi.
6. Isi tabel dan jawablah pertanyaan!



Tabel pengamatan

No	Posisi lubang	Kedalaman (h)	Hasil pengamatan pancaran air		
			kuat	sedang	lemah
1	Lubang 1	10 cm			
2	Lubang 2	15 cm			
3	Lubang 3	20 cm			

Berilah tanda centang (✓) pada kolom kosong yang sesuai

Diskusikanlah!

1. Menurut kamu, apa yang menyebabkan air memancar?
2. Berdasarkan pengamatan kamu apa yang mempengaruhi kekuatan pancaran air lemah, sedang dan kuat?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Setelah kamu melakukan eksperimen, buatlah rancangan bendungan berdasarkan konsep tekanan hidrostatik!