

TEKANAN *Zat Cair*

Nama :
Kelas :
Kelompok :

Kompetensi Dasar

3.8 Menjelaskan tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan

4.8 Menyajikan data hasil percobaan untuk menyelidiki tekanan zat cair pada kedalaman tertentu, gaya apung, dan kapilaritas, misalnya dalam batang tumbuhan

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menjelaskan tekanan zat cair, penerapan hukum hidrostatik dan aplikasinya dalam kehidupan sehari-hari melalui model pembelajaran Discovery Learning dan percobaan sederhana dengan tepat, terampil, bernalar kritis, dan bergotong-royong

PERCOBAAN

A. Tujuan mengetahui:

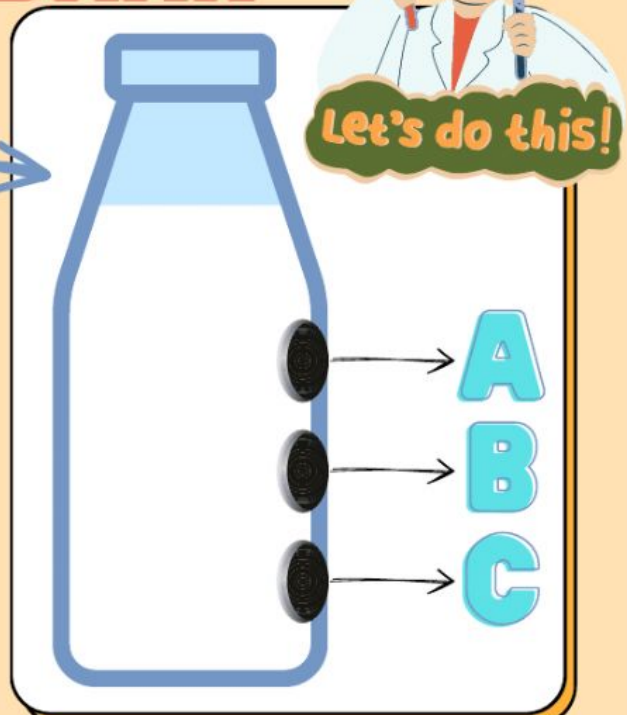
Tekanan Zat Cair

B. Alat dan bahan:

- Botol Bekas
- Air
- Pewarna

C. Langkah Kerja

1. lubangi botol pada tiga tempat berbeda diukur dari atas botol
2. tutup ketiga lubang dan isi dengan air yang telah diberikan pewarna
3. buka ketiga lubang dan perhatikan pancaran air yang keluar dari ketiga lubang



**JAWABLAH PERTANYAAN DARI HASIL
PENGAMATAN DIATAS, DIBAWAH INI**

1. Lubang manakah yang menghasilkan pancaran air paling jauh dengan botol?



2. Mengapa jarak pancaran air berbeda?



3. Kesimpulan apa yang kamu dapatkan setelah mengamati percobaan ini?

