

TUGAS HAKIKAT

Disusun oleh:

Eka Candra Kurniawati (1923025001)



**MAGISTER KEGURUAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
2020**

Kelas/Semester : VIII/2

Mata Pelajaran : IPA

Topik : Hukum Pascal

1. Kompetensi dasar

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

2. Indikator Pencapaian Kompetensi :

- 4.8.1 Menganalisis penerapan hukum pascal Membaca fenomena mengenai dongkrak hidrolik
- 4.8.2 Mengidentifikasi masalah terkait fenomena dongkrak hidrolik.
- 4.8.3 Melakukan percobaan mengenai hukum Pascal dan menganalisis
- 4.8.4 Menyimpulkan bunyi hukum Pascal

3. Petunjuk Penggunaan dari media buatan

A. ALAT DAN BAHAN

- 1. Balok kayu
- 2. 2 buah botol bekas kecil dengan ukuran yang berdeda –beda masing-masing kelompok tidak boleh sama ukuran botolnya
- 3. Cairan pewarna : air putih, minyak goreng, oli
- 4. Selang
- 5. Kardus
- 6. Bekas aqua dua buah
- 7. Paralon

B. LANGKAH-LANGKAH /CARA KERJA

1. Lubangi kardus dengan gunting / cutter untuk menyimpan Botol/squid
2. Lubangi lagi kardus untuk suntikan kedua
3. Kemudian letakkan botol bekas pada lobang yang disiapkan
4. Cairan pewarna : air putih, minyak goreng, oli
5. Masukkan air putih, minyak goreng, oli kedalam botol jangan terlalu penuh secara bergantian
6. Memotong paralon 3 cm, dan 2 cm
7. Siapkan alas untuk dudukan benda
8. Letakkan benda diatas botol yang sudah disiapkan
9. Tekan salah satu botol hingga benda akan terangkat
10. Gunting botol aqua diambil bagian atasnya