

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
TEKANAN HIDROSTATIS

- A. Kompetensi Inti
4. Mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah
- B. Kompetensi Dasar
- 4.8 Menyajikan data hasil percobaan untuk menyelidiki tekanan zat cair.
- C. Tujuan Pembelajaran
1. Siswa dapat mempelajari tekanan hidrostatik
- D. Alat dan Bahan
1. Botol bekas air mineral
 2. Paku ukuran sedang
 3. Solatip bening
 4. Air
- E. Langkah Pembelajaran
1. Dalam keadaan kosong, lubangi botol bekas air mineral
 2. Tutuplah lubang-lubang tersebut dengan solatip
 3. Isilah botol tersebut dengan air sedemikian rupa sehingga tinggi permukaan air melebihi lubang
 4. Dengan tangan kanan mu angkat botol tersebut
 5. Dengan tangan kirimu lepaskan solatip secara serentak. Perhatikan air akan memancar keluar dari lubang-lubang tersebut.

Tabel Pengamatan

Posisi Lubang	Kekuatan Pemancaran Air (Beri Tanda +)
A	
B	
C	
D	
E	

- F. Diskusi
1. Apakah air keluar dari setiap lubang?
.....
.....
 2. Bagaimana kekuatan pancarannya?
.....
.....
 3. Berdasarkan kegiatan ini, apakah kesimpulanmu?
.....
.....