

Nama anggota :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

TANTANGAN



Bagaimana cara memindahkan cairan dari botol 1 ke botol 2 tanpa mengubah posisi botol 2?

Tuliskan jawaban kalian di sini! Setelah kalian praktekkan di kelas

.....
.....
.....





LEMBAR KERJA TEKANAN ZAT CAIR

KELAS :

TANGGAL :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

1.
2.
3.
4.

TUJUAN :

Mengamati tekanan zat cair

Aspek Keterampilan

1. Peserta didik dapat melakukan pengamatan.
2. Peserta didik dapat membuat kesimpulan berdasarkan pengamatan.

Aspek Pengetahuan

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan konsep tekanan zat cair.

Aspek sikap

1. Peserta didik menunjukkan sikap bersyukur kepada Allah SWT atas diciptakannya tekanan zat cair sebagai wujud pengamalan agama islam.
2. Peserta didik menunjukkan sikap jujur dalam kegiatan yang dilakukan.
3. Peserta didik menunjukkan sikap menghargai teman kegiatan pengamatan.

PETUNJUK :

1. Ikutilah prosedur kegiatan yang ada pada lembar kerja ini dengan baik.
2. Kerjakan setiap langkah dengan jujur.
3. Hormatilah teman yang lain selama kegiatan pembelajaran.

ALAT DAN BAHAN

1. Botol mineral sejumlah 2 buah.
2. Selang plastik sepanjang 1 meter.
3. Air secukupnya.
4. Pewarna makanan.
5. Lem G.



Kerjakan dengan jujur ya teman...

RANCANGAN PENGAMATAN



PROSEDUR PENGAMATAN

1. Pindahkan cairan dari botol 1 ke botol 2 dengan menggunakan cara di LK Tantangan.
2. Setelah air mengalir dari botol 1 ke botol 2, gerakkan botol 1 ke atas perlahan-lahan dan amati pancaran airnya kemudian tahan pada posisi itu.
3. Kembalikan air pada botol 2 ke botol 1 dan ulangi langkah pada prosedur nomor 1.
4. Gerakkan botol 1 ke bawah secara perlahan-lahan dan amati pancaran airnya kemudian tahan pada posisi tertentu.
5. Tuliskan hasil pengamatan kalian ke dalam tabel hasil pengamatan
6. Kembalikan air pada botol 2 ke botol 1 dan ulangi langkah pada prosedur nomor 1.
7. Gerakkan botol 1 ke atas secara perlahan-lahan dan amati pancaran airnya kemudian tahan pada posisi tertentu.
8. Tuliskan hasil pengamatan kalian ke dalam tabel hasil pengamatan.
9. Bacalah bahan ajar sesuai dengan yang kalian minati
10. Buatlah simpulan berdasarkan hasil pengamatan kalian.

HASIL PENGAMATAN

Tuliskanlah hasil pengamatan kalian ke dalam tabel di bawah ini.

Tabel hasil pengamatan

Gerakan botol 2	Deskripsi hasil pengamatan
Ke atas secara perlahan	
Ke bawah secara perlahan	

PERTANYAAN

1. Gambarkan / jelaskan bagaimana cara kita menentukan ketinggian air pada botol 1?

.....
.....
.....

2. Berdasarkan tabel hasil pengamatan, jelaskan bagaimanakah hubungan ketinggian / posisi terhadap pancaran air?

.....
.....
.....

3. Berdasarkan diskripsi hasil pengamatan, jelaskan hubungan antara derasnya pancaran air dengan tekanan zat cair!

.....
.....
.....

KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan kalian berdasarkan hasil pengamatan!

.....
.....
.....