

Nama :

Kelas/ No Absen :

Lembar Kegiatan Siswa 1.8.2

A. Tujuan

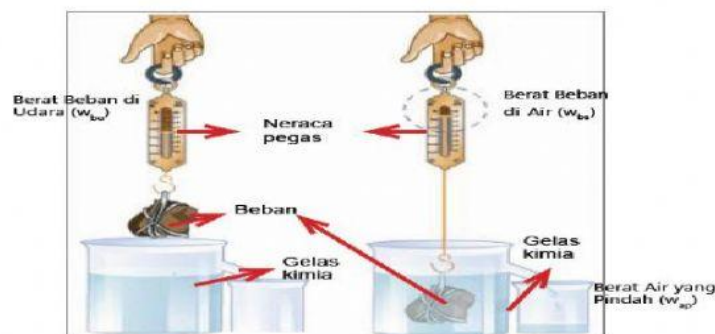
Mengidentifikasi gaya ke atas pada benda yang berada di dalam cair.

B. Alat dan Bahan

1. Neraca pegas
2. Gelas ukur
3. Air
4. Beberapa benda padat.

C. Urutan Kegiatan

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Ukurlah berat benda di udara dengan neraca pegas (gambar a), catat hasilnya pada bukumu.
3. Ukurlah berat benda di dalam air menggunakan neraca pegas dengan cara



memasukkannya secara perlahan ke dalam air sampai bendanya tenggelam. (gambar b). Catat hasilnya.

4. Kerjakan kegiatan tersebut beberapa kali dengan benda yang berbeda. Catat hasilnya pada tabel.

Tabel pengukuran

No.	Jenis benda	Berat benda diudara (w_u)	Berat benda di dalam air (w_a)	Gaya angkat / gaya apung ($w_u - w_a$)
1				
2				
3				
4				

Pertanyaan

1. Bandingkan antara berat benda di udara dengan berat benda di dalam air. Bagaimanakah hasilnya ?
2. Mengapa ketika benda dimasukkan ke dalam air terasa lebih ringan ?

D. Kesimpulan

Lembar kegiatan Siswa 1.8.3

A. Tujuan

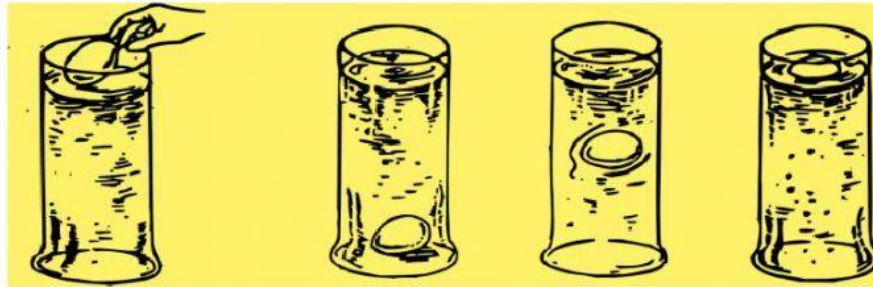
Mencari sebab mengapa benda dapat terapung, melayang atau tenggelam.

B. Alat dan Bahan

1. Telur ayam yang baik 1 (satu) buah
2. Gelas besar
3. Garam halus $\pm 1/4$ kg
4. Sendok
5. Air secukupnya

C. Urutan kegiatan

1. Masukkan telur ke dalam gelas yang berisi air sesuai gambar!



Amatilah, bagaimana keadaan telur itu? Mengapa hal itu dapat terjadi?

2. Masukkan sedikit demi sedikit garam dapur ke dalam air pada gelas itu sambil diaduk-aduk! Apakah yang terjadi dengan telur tersebut? Jelaskan!
3. Tambahkan lebih banyak lagi garam dapur itu sedikit demi sedikit ke dalam gelas diaduk-aduk! Bagaimanakah keadaan telur? Jelaskan!

D. Kesimpulan: