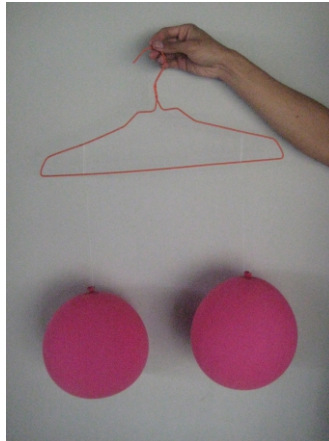


Bahasan : Fluida

Percobaan Sains : BALON LENGKET



Inilah dasar kerja transportasi udara canggih zaman modern ini. Kamu bisa membuktikan sendiri dengan dua buah balon dan pernafasanmu.

Bahan Yang Diperlukan



Melakukan Percobaan

1. Isi kedua balon dengan udara sampai kedua balon berukuran kurang lebih sama.
2. Ikatkan tali pada ujung-ujung balon dan ikat keduanya pada sesuatu sehingga kedua balon menggantung pada ketinggian yang sama dan hampir bersentuhan.
3. Tiuplah tepat di tengah celah antara kedua balon.

Apa Yang Terjadi

Ketika kamu meniup celah antara balon, udara di antara balon akan bergerak lebih cepat dari pada sebelumnya dan udara sekitarnya. Hukum Bernoulli mengatakan bahwa udara yang bergerak memiliki tekanan udara yang lebih rendah dari pada udara diam, maka dari itu tekanan di sekitar kedua balon menjadi lebih besar dan menekan kedua balon dari segala arah, sehingga balon saling mendekat bahkan menempel. Mengagumkan!

