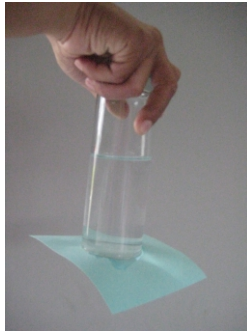


Bahasan : Tekanan

Percobaan Sains : MENGAPA TIDAK TUMPAH



Yang terbaik lakukan di atas wastafel atau baskom besar dulu sebelum tampil di depan umum, sampai kamu berhasil melakukan percobaan ini dengan sempurna.

Bahan Yang Diperlukan



Melakukan Percobaan

1. Tempatkan kartu diatas gelas yang sudah kamu isi air sampai $\frac{3}{4}$ bagian gelas.
2. Pastikan tidak ada gelembung udara dalam gelas ketika kamu menahan kartu pada mulut gelas.
3. Kemudian balik gelas dengan posisi kartu jadi di bawah, tahan dulu kartu perlahan dengan tangan, dan secara perlahan lepaskan tangan dari kartu, sehingga tangan hanya memegang gelas. Apa yang terjadi? Air tidak tumpah dan kartu tetap di tempatnya (di mulut gelas).

Apa Yang Terjadi

Di dalam gelas, ada udara selain air. Keduanya memiliki tekanan. Akan tetapi udara di luar mempunyai tekanan yang lebih tinggi dari pada air di dalam gelas, dan akan mendorong kartu dengan menahan air tetap di dalam. Kartu akhirnya akan mejadi lemah ketika kartu menyerap air dan merusak segel. Kamu akan mendapat hasil yang sama bahkan jika menggunakan gelas yang tingginya 1 meter sekalipun!

