

**Bahasan : Tekanan**

### **Percobaan Sains : BERAS TANGGUH**

Butiran-butiran beras adalah miniatur butir-butir yang mengalir melewati ujung-ujung jarimu dengan mudah. Namun coba kumpulkan mereka bersama dan kamu akan menyaksikan bahwa butir-butir kecil ini sungguh sangat kuat!

#### **Bahan Yang Diperlukan**



#### **Melakukan Percobaan**

1. Tutup salah satu ujung pipa bekas gulungan tissue dengan sehelai tissue. Dengan hati-hati ikat erat tissue menggunakan karet gelang.
2. Letakkan ujung pipa yang ditutup tissue di atas meja. Pipa ini menjadi tabung dengan salah satu ujungnya tertutup. Kemudian isi tabung dengan beras sampai tiga perempat bagian tinggi tabung.



3. Pegang tabung dan angkat dari meja, tekan bagian dalam tabung sekeras yang kamu bisa dengan menggunakan tongkat. Sekuat apa pun kamu mencoba, kamu tidak akan bisa membuat tissue robek!



#### **Apa Yang Terjadi**

Ketika beras mengisi tabung, kantong-kantong udara menjadi terjebak diantara butiran-butiran beras. Ketika kamu menekan dengan tongkat kayu, ruang-ruang udara menjadi lebih kecil dan butiran-butiran beras bergerak rapat. Beras menahan tekanan dan tissue tidak sobek.

