Ingat Kembali !

Sebelum mempelajari Fluida Statis, mari kita mengingat kembali materi yang telah dipelajari sebelumnya.

Pada pembelajaran sebelumnya, kalian telah mempelajari konsep gaya dan Hukum Newton. Gaya merupakan tarikan atau dorongan yang dapat menyebabkan benda bergerak, berhenti, berubah arah, maupun berubah bentuk. Berdasarkan Hukum Newton, gerak suatu benda ditentukan oleh resultan gaya yang bekerja padanya.

Nah, pernahkah kalian berpikir bahwa benda yang berada di dalam zat cair juga mengalami gaya?

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering menjumpai berbagai fenomena menarik, seperti kapal laut yang dapat mengapung meskipun massanya sangat besar, kapal selam yang dapat naik dan turun di dalam laut, atau batu yang langsung tenggelam ketika dimasukkan ke dalam air. Semua peristiwa tersebut terjadi karena adanya gaya-gaya yang bekerja antara benda dan fluida.

Ayo Berpikir !

Mengapa kapal yang massanya sangat besar dapat mengapung di permukaan air, sedangkan batu yang ukurannya lebih kecil justru tenggelam?

Tuliskan dugaan kalian terlebih dahulu sebelum mempelajari materi berikut.

Dugaan Saya:

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS