



## Pertemuan Ketiga HUKUM ARCHIMEDES



Mata Pelajaran :

Nama :

Kelompok :

### TUJUAN

- peserta didik dapat menemukan penerapan konsep hukum Archimedes pada kehidupan sehari-hari
- peserta didik dapat menganalisis gaya apung pada benda yang tercelup pada suatu fluida
- peserta didik dapat menelaah hubungan massa jenis fluida terhadap gaya apung benda
- peserta didik dapat menelaah hubungan volume benda yang tercelup terhadap gaya apung benda

### APERSEPSI



Apa yang kalian ketahui melalui video diatas? Jelasakan !

### RINGKASAN MATERI



HUKUM ARCHIMEDES

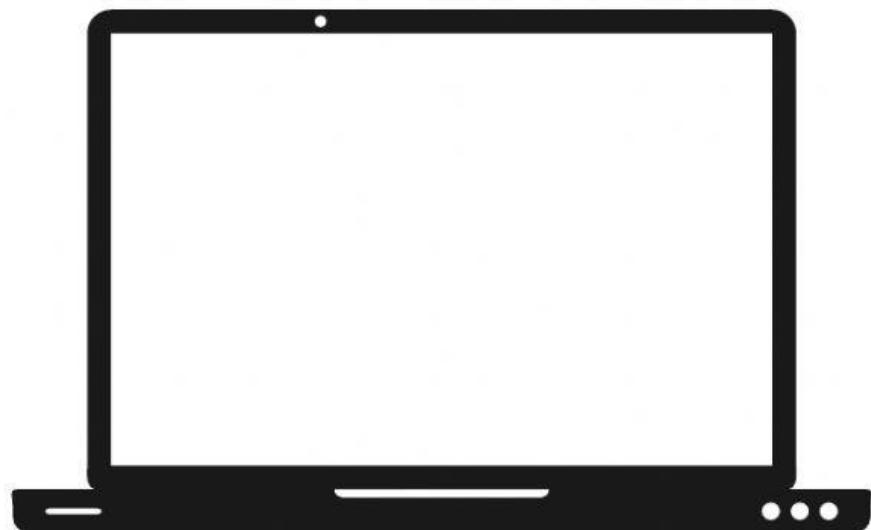
**PERMASALAHAN**



**RUMUSAN PERMASALAHAN**

Berdasarkan video diatas, tulislah rumusan permasalahan menurut anda !

Agar kalian memahami mengenai konsep hukum archimedes, silahkan simak video dibawah ini !



**HASIL PENGAMATAN**

berdasarkan video diatas, tulislah isi data hasil pengematan video diatas !

	<b>Benda bentuk 1</b>	<b>Benda bentuk 2</b>
Keadaan benda		
Berat di udara (N)		
Berat dalam air (N)		
Gaya apung (N)		
Selisih berat benda diudara dan didalam air		

## **ANALISIS PENGAMATAN**

1. Apa faktor yang mempengaruhi gaya apung ? Jelaskan!
  2. Tulis hubungan antara massa jenis fluida ( $\rho$ ), percepatan gravitasi (g) dan volume material tercelup ( $V_f$ ) pada hukum archimedes!

## EVALUASI

Tulislah penyelesaian permasalahan berdasarkan hasil pengamatan serta kaitkan dengan teori yang telah dipelajari!

## KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil pengamatan serta kaitkan dengan teori yang telah dipelajari!