

# Tegangan Permukaan

**Tabel Pengamatan**

NO.	JENIS BENDA	KEADAAN BENDA PADA FLUIDA	
		AIR BIASA	AIR DETERJEN
1.	Silet		
2.	Klip Kertas		
3.	Uang Koin Aluminium		

## Analisis

Jawablah pertanyaan dibawah ini.

1. Apa yang terjadi pada ketiga benda tersebut pada saat diletakkan ke permukaan air secara perlahan-lahan? Mengapa demikian?

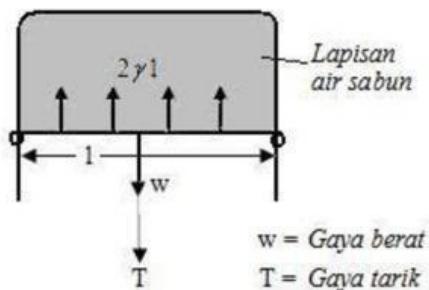
2. Jelaskan pengaruh dari pemberian deterjen terhadap tegangan permukaan air yang berada pada wadah tersebut.

3. Jelaskan konsep tentang tegangan permukaan.

4. Bagaimana pengaruh panjang terhadap tegangan permukaan?

Jelaskan berdasarkan hasil pengamatanmu.

5. Jika panjang kawat kedua I dan larutan sabun yang menyentuhnya memiliki dua permukaan, maka tegangan permukaan sabun bekerja sepanjang  $2l$ . Bagaimana persamaan matematis tegangan permukaan fluida tersebut?



6. Berliterasilah, mengapa tetesan embun berbentuk bulat dan tidak melebur pada saat berada pada dedaunan?

