

TEGANAN PERMUKAAN

A. BIODATA DIRI

| | | |
|-----------------|---|--|
| Nama | : | |
| Kelas | : | |
| Kelompok | : | |

B. PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Isilah biodata diri Ananda dengan benar.
2. Pahamilah petunjuk pelaksanaan praktikum.
3. Masukkan data hasil pengamatan pada tabel yang telah disediakan di bawah ini.

C. TABEL HASIL PENGAMATAN

Tabel Pengamatan

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

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



6. Tuliskan kesimpulan Ananda berdasarkan hasil praktikum yang telah dilakukan.