

KAPILARITAS

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 Percobaan 3. Kapilaritas

Jenis Fluida	Ketinggian Kapilaritas Pada Benda (cm)	
	Tisu	Kertas
Air		
Minyak		

Tabel Percobaan 3. Kapilaritas

SEDOTAN	d (cm)	r (cm)	h (cm)
1.			
2.			
3			

D. PERTANYAAN DAN ANALISIS

Jawablah pertanyaan dibawah ini.

1. Apakah Tissu dan kertas itu dapat menyerap air dan minyak berwarna yang ada pada gelas? Apa faktor yang mempengaruhi peristiwa tersebut?

2. Apakah terjadi perbedaan ketinggian air yang diserap pada tissue dan kertas? Pada benda mana yang lebih tinggi permukaan air yang diserap? Mengapa demikian?

3. Apakah terjadi perbedaan ketinggian minyak yang diserap pada tissue dan kertas? Pada benda mana yang lebih tinggi permukaan air yang diserap? Mengapa demikian?

4. Bagaimana bentuk permukaan air yang berada dalam sedotan ketika dicelupkan? Mengapa demikian?
5. Bagaimana perbedaan ketinggian air yang terdapat pada masing-masing sedotan? Mengapa demikian?
6. Bagaimanakah hubungan antara ketinggian fluida dengan diameter sedotan dari percobaan tersebut?

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