

Kapilaritas

Tabel Percobaan 3. Kapilaritas

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

Analisis

Jawablah pertanyaan dibawah ini.

1. Apakah air berwarna itu menetes dari tissue gelas pertama ke gelas kedua? Mengapa demikian? Apa factor 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. Bagaimana bentuk permukaan air yang berada dalam sedotan ketika dicelupkan? Mengapa demikian?
4. Bagaimana perbedaan ketinggian air yang terdapat pada masing-masing sedotan? Mengapa demikian?

5. Bagaimanakah hubungan antara ketinggian fluida dengan diameter sedotan dari percobaan tersebut?