



LKPD

**Praktikum Model
Kapilaritas pada Tumbuhan**

Nama :

Daya kapilaritas adalah gejala naik atau turunnya permukaan fluida dalam pipa sempit (kapiler). Untuk membuktikan peristiwa kapilaritas, kita bisa melakukan eksperimen sederhana seperti berikut ini.





Apa yang kamu
butuhkan?

1. Tiga buah gelas bening
2. Pewarna makanan biru dan kuning
3. Air
4. Dua lembar tisu



Apa yang harus
kamu lakukan?

1. Siapkan 3 buah gelas bening, lalu susun berjajar ke samping! Anggap gelas kiri adalah gelas A, gelas tengah adalah gelas B, dan gelas kanan adalah gelas C.
2. Isi gelas A dan C dengan air, sedangkan untuk gelas B, biarkan kosong! Pastikan air di gelas A dan C tingginya sama ya!
3. Teteskan pewarna makanan kuning ke gelas A, lalu aduk merata hingga warna air berubah menjadi kuning!
4. Lakukan hal yang sama pada gelas C, tapi kali ini, gunakan pewarna makanan biru, sehingga air di gelas C berubah warna menjadi biru!
5. Selanjutnya, buatlah 2 gulungan tisu, lalu celupkan salah satu gulungan tisu di gelas A dan celupkan gulungan tissue lainnya di gelas C. Kemudian, letakkan ujung atas kedua tisu tersebut hingga tersampir di sisi gelas B!
6. Selesai! Sekarang kamu hanya tinggal menunggu beberapa saat hingga terjadi perubahan.

Coba analisislah
hasil praktikummu !



Jawab :