



Name:

Kelas:

LKPD



Dan mengapa minyak tanah bisa
naik keatas melalui sumbu
sehingga mengakibatkan pelita
menyala ?

Penyelidikan



Judul



Canva
Kapilaritas





B. Kompetensi Dasar

4.3. Merancang dan melakukan percobaan yang memanfaatkan sifat-sifat fluida statik, berikut presentasi hasil percobaan dan pemanfaatannya

C. Tujuan Percobaan

1. Peserta didik dapat menentukan variable-variable yang mempengaruhi fenomena tegangan permukaan
2. Peserta didik dapat menentukan variable-variable yang mempengaruhi fenomena kapilaritas

Alat dan Bahan

TKEGIATAN 1: Tegangan Permukaan

1. Air
2. Deterjen
3. Silet (1 buah)
4. Baskom (1 buah)

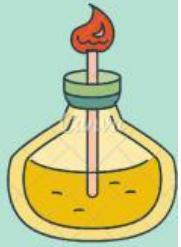


KEGIATAN 2: Kapilaritas

3. Bunsen
4. Korek api



E. Langkah-langkah Percobaan



KEGIATAN 1: Tegangan Permukaan

1. Isi baskom penuh dengan air
2. Letakkan silet di atas air secara perlahan lahan
3. Ulangi Langkah 1 - 2 dengan menambahkan deterjen ke dalam air
4. Catat hasil pengamatan dalam tabel pengamatan

A.Hasil Pengamatan
KEGIATAN 1: Tegangan Permukaan



No.	Fluida	Keadaan silet	Keadaan air disekitar silet	Gambar
1	Air			
2	Air sabun			



KEGIATAN 2: Kapilaritas

Canva

1. Ambil bunsen yang terisi dengan alkohol/ spiritus!

2. Nyalakan korek api untuk menyalaikan bunsen !



3. Amati peristiwa yang terjadi setelah 5-10 menit !

4. Catat hasil pengamatan dalam tabel pengamatan



KEGIATAN 2: Kapilaritas

Canva

No.	Keadaan spiritus	Gambar
1	awal	
2	Akhir setelah 5 - 10 menit	