



Name: _____

Kelas: _____



LKPD

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

Penyelidikan

Judul

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 fenomenakapilaritas**

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			





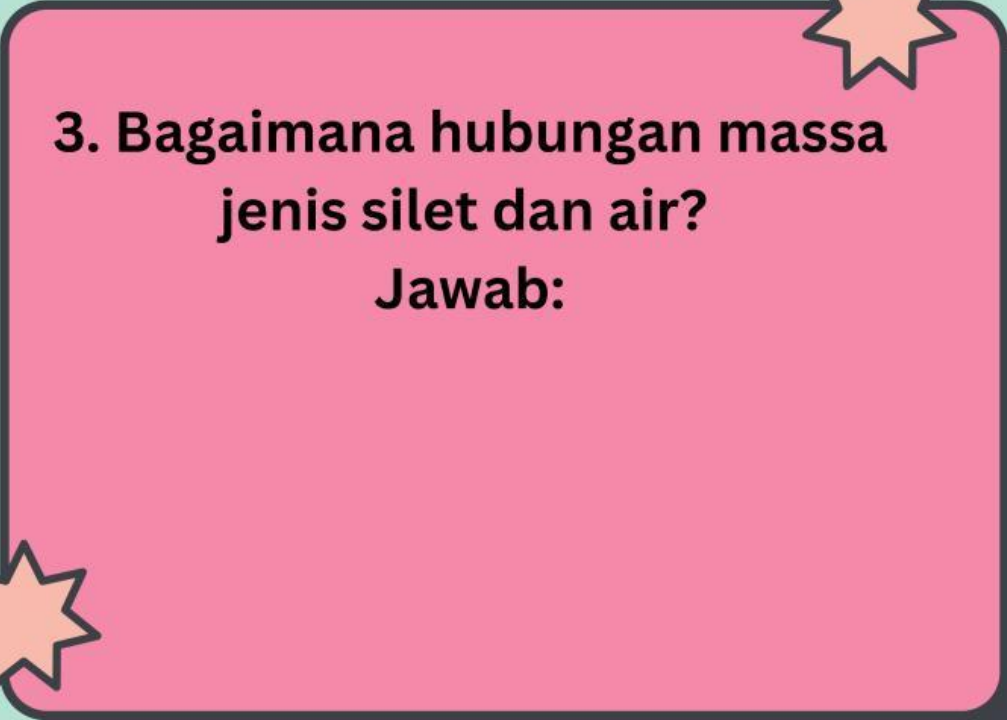
**1. Bagaimana keadaan silet pada air?
Perhatikan keadaan air disekitar silet!**

Jawab:

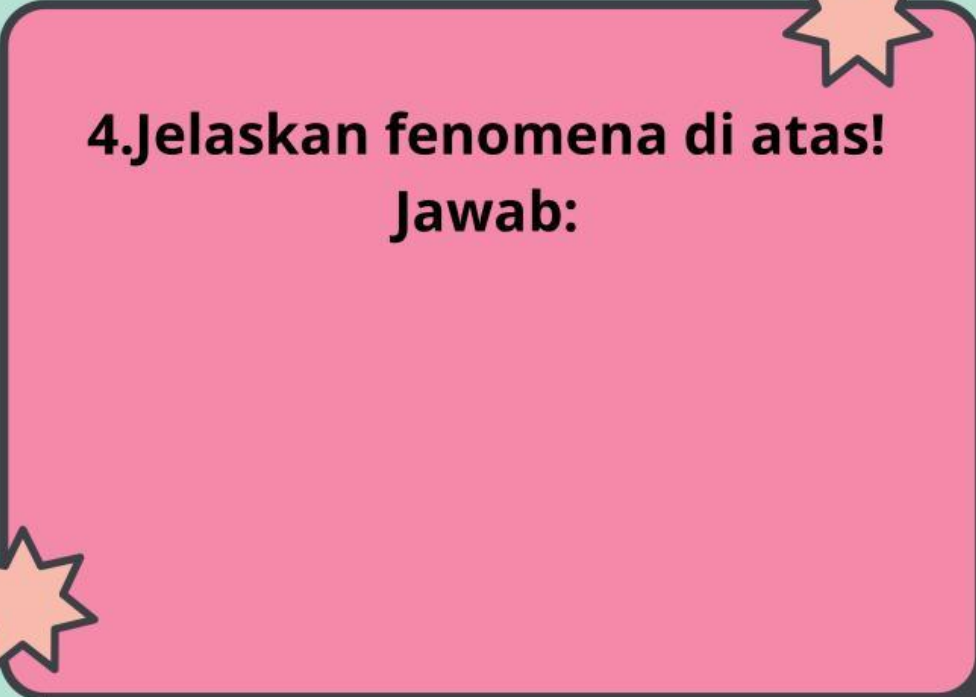


**2. Bagaimana keadaan silet pada air
sabun? Perhatikan keadaan air
sabun disekitar silet!**

Jawab:



**3. Bagaimana hubungan massa
jenis silet dan air?
Jawab:**



**4. Jelaskan fenomena di atas!
Jawab:**

KEGIATAN 2: Kapilaritas

1. Ambil bunsen yang terisi dengan alkohol/ spirtus!

2. Nyalakan korek api untuk menyalakan bunsen !



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



4. Catat hasil pengamatan dalam tabel pengamatan

KEGIATAN 2: Kapilaritas

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

1. Bagaimana keadaan spiritus sebelum bunsen dinyalakan ?

Jawab:

2. Bagaimana keadaan spiritus setelah bunsen dinyalakan selama 5-10 menit?

Jawab:

3. Jelaskan fenomena di atas!

Jawab:

Kesimpulan

TERIMA KASIH

