**Name:**

**Kelas:**

# *LKPD*

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

Penyelidikan

## Judul

## Kapilaritas

LIVEWORKSHEETS

## 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

LIVEWORKSHEETS

# 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**

LIVEWORKSHEETS

## 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

LIVEWORKSHEETS

## A.Hasil Pengamatan

## KEGIATAN 1: Tegangan Permukaan

[redacted]

LIVEWORKSHEETS

1.Bagaimana keadaansilet pada air? Perhatikan keadaanair disekitar silet!

Jawab:

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

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

3. Bagaimana hubungan massa jenis silet dan air?

Jawab:

4. Jelaskan fenomena di atas!

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

# 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

LIVEWORKSHEETS

# KEGIATAN 2: Kapilaritas

Canva

[redacted]

LIVEWORKSHEETS

1.Bagaimana keadaan spiritus sebelum bunsen dinyalakan ?

Jawab:

2.Bagaimana keadaanspiritus setelah bunsendinyalakan selama 5-10 menit?

Jawab:

3. Jelaskan fenomena di atas!

Jawab:

## Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

# TERIMA KASIH

LIVEWORKSHEETS