

Lembar Kerja Peserta Didik

# KAPILARITAS

Nama:

Kelas:



#### A.Kompetensi Dasar

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

#### B.Tujuan Percobaan

Peserta didik dapat menentukan variable-variable yang mempengaruhi fenomena kapilaritas

#### alat dan bahan

- Minyak goreng 1-2 sendok
- Pasir secukupnya
- Cangkang telur bekas 1 buah
- Tutup botol 1 buah
- Cotton bud 3 buah
- Korek api 1 buah

LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN  
Kapilaritas ( membuat lampu sederhana)

- ① .Letakkan cangkang telur diatas tutup botol



- ② Letakkan pasir pada cangkang telur sedikit saja



- ③ Masukkan minyak goreng 1 kurang lebih sendok





4. Potong cotton bud menjadi dua bagian



5. lalu tancapkan pada pasir yang ada di cangkang telur ( bagian kapas harus terkena minyak)



6. Nyalakan api pada bagian cotton bud menggunakan korek api



## A.Hasil Pengamatan



| No. | Keadaan lampu buatan dengan cotton bud | Keterangan |
|-----|----------------------------------------|------------|
| 1   | Awal ( 1 cotton bud)                   |            |
| 2   | Menggunakan 3 cotton bud               |            |



# Analisis Hasil Pengamatan



Apakah Ketika suasana gelap mati lampu Lilin darurat dapat membuat ruangan menjadi terang?  
jawab:

Mengapa catton bud bisa menyala? Karena adanya peristiwa apa?  
Jawab:

Kesimpulan apa yang dapat dibuat setelah melakukan percobaan?  
jawab:

