

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:

