



Yuk, Main

Hari, tanggal kegiatan:

Kelompok

Anggota

Pembentukan Bayangan pada Cermin Cembung

A. Tujuan Kegiatan

Menentukan sifat bayangan yang dibentuk oleh cermin cembung

B. Alat dan Bahan

Cermin cembung
Lilin

Korek api
Penggaris panjang

C. Langkah Kerja

1. Letakkan penggaris panjang di meja.
2. Letakkan lilin di jarak tertentu pada penggaris. Nyalakan lilin dengan korek api.
3. Kemudian pegang cermin cembung tepat di titik 0 cm pada penggaris.
4. Amati bayangan yang terbentuk di cermin cembung.
5. Tuliskan sifat bayangan yang terlihat di cermin cembung pada tabel pengamatan.



Hidup itu seperti bersepeda. Kalau kamu ingin menjaga keseimbanganmu, kamu harus terus bergerak maju. ~ Albert Einstein



Yuk, Main

Hari, tanggal kegiatan:

6. Gunakan pertanyaan berikut ini untuk mempermudah mengidentifikasi sifat bayangan cermin cembung: Apakah posisi bayangan api lilin sama dengan bendanya? Apakah ukuran bayangan lilin sama dengan ukuran bendanya? Apakah bayangan berada di depan atau belakang cermin?
7. Ulangi langkah 2-6 untuk variasi jarak lain.

D. Tabel Pengamatan

Berilah tanda centang pada kolom yang sesuai dengan hasil pengamatan bayangan.

No	Jarak lilin (cm)	Bayangan terlihat di cermin		Posisi bayangan api lilin		Tinggi bayangan Lilin	
		Ya	Tidak	Di atas	Di bawah	Lebih kecil	Lebih besar



Mendidik pikiran tanpa mendidik hati adalah bukan pendidikan sama sekali. ~ Aristoteles