

- Topik:** Pembentukan bayangan pada cermin datar
- Materi:** Sifat-sifat cahaya, pembentukan bayangan pada bidang datar dan lengkung
- Kelas:** VIII
- KD:** 3.12 Menganalisis sifat-sifat cahaya, pembentukan bayangan pada bidang datar dan lengkung serta penerapannya untuk menjelaskan proses penglihatan manusia, mata serangga, dan prinsip kerja alat optik
4. 12 Menyajikan hasil percobaan tentang pembentukan bayangan pada cermin dan lensa
- Indikator:** 1. Menentukan jumlah bayangan yang dihasilkan pada dua cermin datar
2. Mengidentifikasi pengaruh sudut terhadap jumlah bayangan.

Prosedur Percobaan:

1. Rekatkan dua buah cermin datar menggunakan lackban sehingga kedua cermin berhimpit
2. Letakkan busur derajat
3. Geser kedua cermin datar sehingga membentuk sudut 30°
4. Amati pada kedua cermin datar, berapa jumlah bayangan benda yang tampak
5. Catat hasil yang diperoleh.
6. Ulangi untuk sudut apit sebesar 45° , 60° , 90° , dan 120°