

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP  
 Mata Pelajaran : IPA  
 Kelas / Semester : VIII / 2  
 Materi Pokok : Cahaya (Pembentukan Bayangan pada cermin datar)  
 Alokasi Waktu : 10 menit

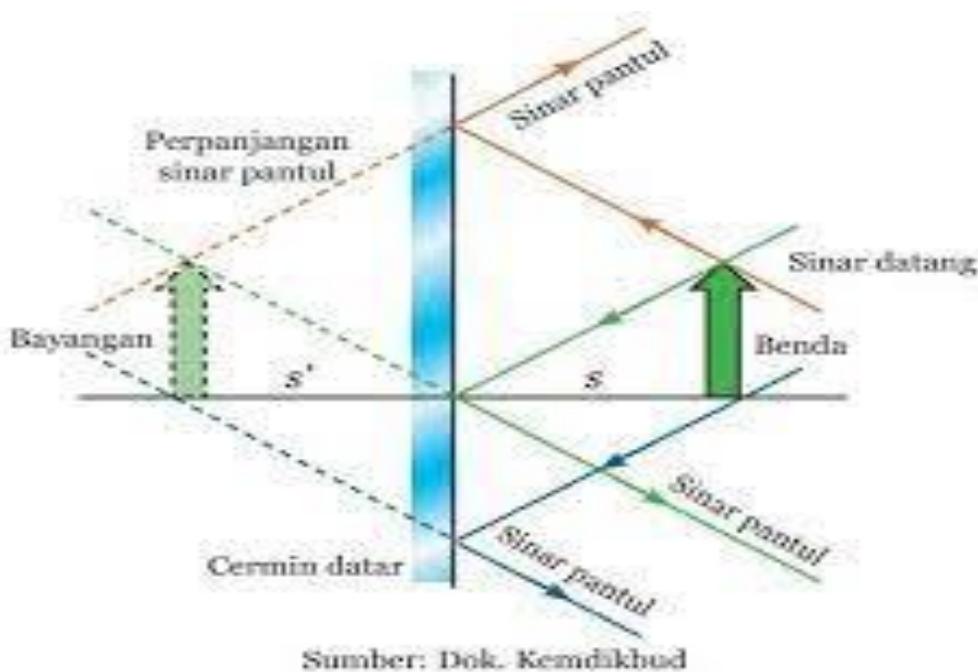
### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah proses belajar mengajar diharapkan peserta didik dapat

1. Menunjukkan kekaguman terhadap ciptaan Tuhan Yang Maha Esa
2. Mampu menjelaskan sifat-sifat bayangan yang dibentuk oleh cermin datar.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

- Guru memberi informasi tentang sifat-sifat cahaya bahwa cahaya memiliki sifat dapat dipantulkan jika menumbuk suatu bidang. Pemantulan yang terjadi dapat berupa pemantulan baur dan pemantulan teratur. Pemantulan baur terjadi jika cahaya dipantulkan oleh bidang yang tidak rata, seperti aspal, tembok yang tidak rata, batang kayu, dan sebagainya. Pemantulan teratur terjadi jika cahaya dipantulkan oleh bidang yang rata, seperti cermin.
- Guru menjelaskan proses terbentuknya bayangan pada cermin datar



### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### PENILAIAN PEMAHAMAN KONSEP.

1. Jelaskan perbedaan antara pemantulan teratur dengan pemantulan baur.
2. Sebutkan sifat-sifat bayangan yang dibentuk oleh cermin datar.

#### PENILAIAN SIKAP

No	Aspek yang dinilai	Rubrik
1	Mengagumi besaran dan pengukuran sebagai ciptaan Tuhan	3: menunjukkan ekspresi kekaguman terhadap besaran dan pengukuran dan/atau ungkapan verbal yang menunjukkan rasa syukur terhadap Tuhan 2: belum secara eksplisit menunjukkan ekspresi kekaguman atau ungkapan syukur, namun

		<p>menaruh minat terhadap besaran dan pengukuran.</p> <p>1: belum menunjukkan ekspresi kekaguman, atau menaruh minat terhadap besaran dan pengukuran yang menunjukkan rasa syukur terhadap Tuhan</p>
2	Menunjukkan rasa ingin tahu	<p>3: menunjukkan rasa ingin tahu yang besar, antusias, terlibat aktif dalam kegiatan kelompok</p> <p>2: menunjukkan rasa ingin tahu, namun tidak terlalu antusias, dan baru terlibat aktif dalam kegiatan kelompok ketika disuruh</p> <p>1: tidak menunjukkan antusias dalam pengamatan, sulit terlibat aktif dalam kegiatan kelompok walaupun telah didorong untuk terlibat .</p>

Calon Fasilitator  
Abdul Gani