

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

Sekolah : **MTs NEGERI 3 KOTA PALU**  
Mata Pelajaran : IPA  
Kelas/Semester : VIII / Genap  
Materi Pokok : Pembiasan Cahaya  
Alokasi Waktu : 3 Minggu x 5 Jam Pelajaran @40 Menit

**A. Tujuan Pembelajaran**

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Menganalisis sifat-sifat cahaya
- Menganalisis pembentukan bayangan pada cermin dan lensa
- Memahami sistem penglihatan manusia
- Memahami proses pembentukan bayangan pada mata serangga
- Memahami sistem alat optik
- Menyajikan hasil percobaan tentang pembentukan bayangan pada cermin dan lensa

**B. Kompetensi Dasar Dan Indikator Pencapaian Kompetensi**

Kompetensi Dasar	Indikator
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menganalisis sifat-sifat cahaya</li><li>• Menganalisis pembentukan bayangan pada cermin dan lensa</li><li>• Memahami sistem penglihatan manusia</li><li>• Memahami proses pembentukan bayangan pada mata serangga</li><li>• Memahami sistem alat optik</li></ul>
4.12 Menyajikan hasil percobaan tentang pembentukan bayangan pada cermin dan lensa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menyajikan hasil percobaan tentang pembentukan bayangan pada cermin dan lensa</li></ul>

**C. Materi Pembelajaran**

- o Sifat-sifat cahaya
- o Pembentukan bayangan pada cermin dan lensa

**D. Media Pembelajaran**

Buku guru, lembar kerja siswa (LKS), serta sumber lain yang relevan

**E. Kegiatan Pembelajaran**

1. Kegiatan Pendahuluan

- Membuka dengan salam sambil berdoa agar COVID-19 cepat berlalu serta mengingatkan peserta didik agar senantiasa menjaga kebersihan dengan sering mencuci tangan setelah beraktifitas dalam mengawali kegiatan (SIMPATI DAN SEHATI)

- Menyampaikan materi dan tujuan pembelajaran

2. Kegiatan Inti

- Meminta siswa untuk membaca bahan ajar yang sudah diposting dan/atau buku LKS materi yang berhubungan dengan Cahaya .

- Siswa mengajukan pertanyaan yang tidak difahami

- Meminta siswa membuat vidio percobaan sederhana secara individu sesuai LKS yang ada pada halaman 60 tentang sifat-sifat cahaya dengan waktu pengumpulan yang disepakati

- Hasil percobaan setiap siswa dipresentasikan dengan mengirimkan vidio hasil percobaannya ke aplikasi E-Learning/google Classroom/media online lainnya (whatsap)

- Berdasarkan hasil percobaannya, siswa diminta pula menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada langkah 5 dalam bentuk tertulis

- Membantu siswa untuk membuat kesimpulan serta memberikan umpan balik terhadap pertanyaan yang belum difahami

3. Kegiatan Penutup

- Memberikan apresiasi terhadap siswa yang telah aktif atau online dalam kegiatan ini

- Menyampaikan topik materi selanjutnya

**F. Penilaian**

1. Penilaian dalam bentuk unjuk kerja dari hasil vidio yang dikirimkan oleh peserta didik
2. Ketepatan waktu peserta didik mengirimkan vidionya melalui media yang telah ditentukan

Mengetahui,  
Kepala MTsN 3 Kota Palu

Palu, 23 April 2020  
Guru Mata Pelajaran

Munirah, S.Ag  
Nip. 197010022000032002

Hasna, S.Pd  
Nip. 198107122014122002