

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : UPTD SPF SMP Negeri 3 Watansoppeng
 Mata Pelajaran : IPA
 Kelas/Semester : VIII/Genap
 Tahun Ajaran : 2021 - 2022
 BAB 12 : Cahaya dan alat optik
 Pertemuan ke-/ Waktu : Pertemuan ke-1/ 2 x 40 menit

<p>A. KOMPETENSI DASAR</p> <p>3.9 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</p> <p>4.9 menyajikan hasil percobaan tentang pembentukan bayangan pada cermin dan lensa</p>	<p>G. KEGIATAN PEMBELAJARAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pendahuluan <ul style="list-style-type: none"> - Salam dan berdoa - Mengecek kehadiran siswa • Kegiatan Inti <ul style="list-style-type: none"> - Guru menunjukkan gambar pada buku paket mengenai sifat cahaya - Guru menyampaikan sekilas tentang gambaran materi yang akan diajarkan - Peserta didik mendiskusikan tentang sifat cahaya - Peserta didik menuliskan hasil kerjanya serta mendiskusikan hasilnya dan mempresentasikannya didepan kelas. • Penutup <ul style="list-style-type: none"> - Peserta didik membuat resume dengan bimbingan guru tentang point penting yang muncul dalam kegiatan ini. - Guru memberikan pekerjaan proyek siswa berupa model sistem Cahaya dan alat optik
<p>B. INDIKATOR</p> <p>3.12.1 Menjelaskan sifat cahaya</p>	
<p>C. TUJUAN PEMBELAJARAN</p> <p>Setelah pembelajaran diharapkan peserta didik mampu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mendeskripsikan sifat cahaya merambat lurus 2. Mendeskripsikan sifat cahaya yang dapat dipantulkan 3. Mendeskripsikan sifat cahaya yang dapat dibiaskan 4. Mendeskripsikan sifat cahaya yang merupakan gelombang elektromagnetik 	
<p>D. MATERI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sifat cahaya 	
<p>E. METODE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diskusi 	<p>H. PENILAIAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non tes: sikap (melalui observasi/pengamatan) • Tes : <ul style="list-style-type: none"> - Pengetahuan: soal tes uraian
<p>F. MEDIA/SUMBER BELAJAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buku IPA K13 kelas 8, 2017 edisi revisi 	

Mengetahui,
 Kepala UPTD SPF
 SMP Negeri 3 Watansoppeng

Watansoppeng, 3 Januari 2022

Guru Mata Pelajaran

H. FAHRUL ZANI, S.Pd.
 NIP.19690905 199702 1 002

ELIA PRIMASARI., S.Pd.