

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN JARAK JAUH

(MODA DARING)


Mata pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
 Kelas/Semester : VIII/Genap
 Materi Pelajaran : Cahaya dan alat optik
 Pertemuan : Minggu ke 11
 Kompetensi Dasar : 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

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan sifat-sifat cahaya
2. Mendeskripsikan arah rambat cahaya
3. Mendeskripsikan pembiasan cahaya
4. Menjelaskan sifat cahaya merupakan gelombang elektromagnetik

B. Langkah Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi kegiatan	Sumber Belajar
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> - Salam pembuka, menyapa peserta didik dan Absen peserta didik di grup WA - Memotivasi peserta didik tentang materi hari ini 	
Kegiatan inti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru memberikan pengantar materi dan menyajikan gambar via WA  2. Peserta didik diminta menganalisis gambar tersebut 3. Guru meminta peserta didik membuka link materi cahaya link berikut; https://youtu.be/nLIYOGxrcUg Link materi terkait sifat cahaya berikut: https://youtu.be/oSLraqSMuFQ https://youtu.be/-483MnpVPBg 4. Guru meminta peserta didik untuk mengidentifikasi definisi cahaya, sifat cahaya dan menyelidiki arah rambat cahaya dan menyelidiki pembiasan cahaya 5. Guru membagikan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) melalui whatsapp, Google classroom atau media daring yang relevan 6. Peserta didik diminta untuk mengerjakan LKPD tentang Sifat cahaya dan mengupload tugas melalui google classroom, group whatsapp, atau media daring yang relevan atau mengumpulkan secara langsung 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buku Peserta didik Kelas VIII, Edisi Revisi 2017, Ilmu Pengetahuan Alam, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta : 2017 (Siswa dianjurkan untuk menginstall di Aplikasi Androidnya) 2. Buku Pegangan Guru IPA Kelas VIII 2017 3. Sumber internet: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Link materi sifat cahaya https://youtu.be/nLIYOGxrcUg Link terkait materi sifat cahaya https://youtu.be/oSLraqSMuFQ https://youtu.be/-483MnpVPBg
Penutup	Guru mengecek tugas peserta didik dan mereview tugas untuk disampaikan di google classroom dan group WA	

C. Penilaian

1. Pengetahuan : Hasil kerja peserta didik dinilai berdasarkan luasnya uraian (share link via WA group). Hasil Dokumentasi pada saat proses pembelajaran dan mengerjakan tugas yang diupload melalui google classroom, atau WA group.
2. Keterampilan : Laporan hasil percobaan dan dokumentasi
3. Ketepatan peserta didik mengirim jawaban dalam waktu yang ditentukan.

Mengetahui,
Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Sukoharjo

Sukoharjo, Januari 2021
Guru Mata Pelajaran IPA

JOKO SUSWANTO, S.Pd
NIP. 196702191988011002

MUTMAINAH, M.Pd
NIP. 198003222010012005