

## SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh : Hariyono, S.Pd.SD

UPTD SD Negeri 3 Kalianyar

Nama Pelatihan : Elementary school science projects

Nama Mata Diklat : Sifat-sifat cahaya dan hubungannya dengan penglihatan.

Tujuan Pelatihan :

- Meningkatkan motivasi siswa dalam belajar
- Meningkatkan penguasaan siswa dalam Materi Sifat-sifat cahaya dan hubungannya dengan penglihatan.

Indikator Pelatihan : 3.7.1 Mengidentifikasi sifat-sifat cahaya dan keterkaitannya dengan indera penglihatan dalam kehidupan sehari-hari.

4.7.1 Melaporkan hasil percobaan yang memanfaatkan sifat-sifat cahaya dalam bentuk tulisan.

Alokasi : 10 Menit

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guru memberikan salam dan mengajak semua siswa berdo'a menurut agama dan keyakinan masing-masing. <b>Religius</b></li> <li>➤ Guru mengecek kesiapan diri dengan mengisi lembar kehadiran dan memeriksa kerapian pakaian, posisi dan tempat duduk disesuaikan dengan kegiatan pembelajaran.</li> <li>➤ Menginformasikan materi pelajaran IPA yang akan dibelajarkan yaitu tentang " Sifat-sifat cahaya dan hubungannya dengan penglihatan."</li> <li>➤ Mengajukan pertanyaan sebagai berikut:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pada Saat belajar tiba-tiba listrik dirumah padam apakah kalian Meneruskan Belajar? Mengapa?</li> <li>2. Mengapa Pada Malam Hari kita memerlukan penerangan ?</li> </ol> </li> </ul> <p>- Menyampaikan Tujuan dari Kegiatan pembelajaran</p>	2 menit
Kegiatan Inti	<p><b>Tahap Eksplorasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guru membagi menjadi 4 kelompok</li> <li>➤ Siswa melakukan pengamatan tentang sifat-sifat cahaya tentang Sifat-sifat cahaya dengan melakukan percobaan.</li> <li>➤ Siswa Mencatat hasil pengamatannya dan memecahkan masalah yang ada di LKS.</li> </ul> <p><b>Diskusi dan Penjelasan Konsep</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sebagian dari kelompok mempresentasikan hasil penemuannya</li> <li>➤ Guru memberikan kesempatan untuk bertanya tentang konsep yang belum dipahami siswa</li> </ul> <p><b>Pengembangan Aplikasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guru memberi tugas kelompok untuk membuat lensa cembung dari lampu pijar bekas.</li> <li>➤ Siswa membuat laporan tertulis hasil kerja kelompok.</li> </ul>	6 Menit
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Guru menyimpulkan materi yang telah dipelajari</li> <li>➤ Mengajak semua siswa berdo'a menurut agama dan keyakinan masing-masing (untuk mengakhiri kegiatan pembelajaran)</li> </ul>	2 Menit

Sumber/ Media Pelatihan :- Buku Tematik K-13 Kelas 5 Tema 5 Semester 1

- Alat KIT IPA

