

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

| | |
|----------------------|---|
| Satuan Pendidikan | : SMP NEGERI SATU ATAP SEWAN |
| Kelas/Semester | : VIII/Genap |
| Mata pelajaran/Topik | : IPA/Topik 7 (sifat – sifat cahaya dan pembentukan bayangan) |
| Sub Topik | : Sifat – sifat cahaya, pembentukan bayangan, serta penerapannya dalam proses penglihatan manusia, mata serangga, dan prinsip kerja alat optik. |
| Pembelajaran ke | : 1 |
| Alokasi Waktu | : 10 menit |

A. Tujuan pembelajaran.

Melalui kegiatan diskusi dan tanya jawab serta melakukan percobaan :

1. Peserta didik mampu menjelaskan sifat – sifat cahaya.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi berbagai macam sifat – sifat cahaya
3. Peserta didik mampu melakukan percobaan dengan baik dan benar.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. KEGIATAN PENDAHULUAN

- a. Guru memberi salam.
- b. Guru mengajak peserta didik berdoa sebagai rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa.
- c. Guru memeriksa absensi peserta didik
- d. Guru mengajukan pertanyaan yang bersifat menantang dan berhubungan dengan materi sifat – sifat cahaya (apersepsi)
- e. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran.

II. Kegiatan inti

- a. Guru membagi kelas dalam beberapa kelompok.
- b. Guru membagikan materi ajar yang berhubungan dengan sifat – sifat cahaya.
- c. Guru bersama peserta didik melakukan diskusi dan tanya jawab yang berkaitan dengan materi ajar.
- d. Setelah memahami materi ajar, kemudian guru membagikan LKPD yang berhubungan dengan sifat – sifat cahaya.
- e. Guru membantu peserta didik untuk memahami tugas yang diberikan sehingga peserta didik dapat mengerjakan tugas dan percobaan/eksperimen yang ada dalam LKPD serta mendiskusikannya dengan teman kelompoknya.

- f. Guru membimbing peserta didik untuk mengumpulkan informasi yang terkait dengan materi dan analisis hasil percobaan yang ada dalam LKPD.
- g. Guru meminta perwakilan beberapa kelompok untuk mempersentasikan/memaparkan hasil diskusi dan percobaan yang telah peserta didik lakukan sesuai dengan LKPD.
- h. Guru bersama dengan peserta didik berdiskusi menemukan jawaban yang benar mengenai tugas yang ada di LKPD.
- i. Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik yang kurang mengerti untuk mengajukan beberapa pertanyaan terkait materi dan percobaan yang telah dilakukan.
- j. Guru memberikan penjelasan serta menyimpulkan hal – hal terkait materi dan percobaan yang belum dipahami oleh peserta didik.

III. KEGIATAN PENUTUP

- a. Guru memberikan tugas yang berkaitan dengan materi sifat – sifat cahaya.
- b. Guru memberikan konsep materi untuk pertemuan selanjutnya
- c. Guru memberikan pujian bagi setiap kelompok.
- d. Guru menutup pembelajaran dengan berdoa, diakhiri dengan salam.

C. PENILAIAN

- a. Sikap : pengamatan/ observasi
- b. Pengetahuan : tes tertulis dan penugasan
- c. Keterampilan : Pengamatan selama praktikum.

