



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP N 4 Negeri Agung

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas/Semester : IX/ Genap

Materi Pokok : Medan Magnet dan Pemanfaatan pada Migrasi Hewan

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

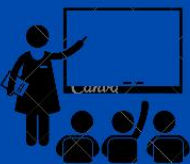
Setelah mempelajari materi pada Bab 6 ini, siswa diharapkan dapat :
Menjelaskan prinsip kemagnetan dalam tubuh hewan

PELAJARAN



Ilmu Pengetahuan Alam

KELAS/
SEMESTER



IX/ Genap

ALOKASI
WAKTU



2 x 40 Menit

SUMBER/
MEDIA



Internet,
E-book, Buku Paket

B. LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan

- Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran (Orientasi)
- Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin
- Guru menunjukkan kekuasaan Tuhan yang telah menganugerahkan kemampuan pada hewan untuk memanfaatkan medan magnet bumi untuk melakukan migrasi. Meskipun tanpa menggunakan kompas atau GPS, hewan dapat mengetahui arah yang tepat untuk bermigrasi. Berdasarkan kegiatan ini, peserta didik diharapkan
- lebih mengagumi kekuasaan Tuhan dalam menciptakan detail kehidupan dan keteraturannya.

Kegiatan Inti

- Peserta didik diminta untuk menjelaskan konsep magnet berdasarkan pengalaman sehari-hari dan berdasarkan teknologi atau benda-benda yang mengandung magnet.
- Setelah peserta didik menjabarkan konsep magnet yang telah diketahui, peserta didik dibimbing untuk menanyakan keberadaan magnet atau sifat magnet dalam tubuh makhluk hidup. (4Cs: Creativity Thinking and Innovation)
 1. Bagaimana Prinsip Kemagnetan dalam tubuh Hewan?
 2. Apa yang dimaksud dengan Magnet?
- Peserta didik bersama dengan guru mendiskusikan konsep magnet yang digunakan untuk migrasi burung, salmon, penyu laut, lobster duri, dan bakteri. Agar peserta didik lebih memahami konsep migrasi hewan yang memanfaatkan medan magnet bumi,

Penutup

- Menyimpulkan dan Penilaian Pembelajaran
- Peserta didik bersama-sama dengan guru menyimpulkan materi yang telah dibahas

C. PENILAIAN/AESMEN

KOGNITIF



Mengetahui,
Kepala Sekolah

I Made Karne, S.Pd
NIP.

KETERAMPILAN



Way Kanan, Januari 2022
Guru Mata Pelajaran

Kadek Yuliya Dewi Astuti, S.Pd
NIP.

SIKAP

