

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3 Larangan
Kelas / Semester : IX / semester 1
Tema : Kemagnetan dan induksi elektromagnetik
Sub Tema : Cara membuat magnet
Pembelajaran ke : 1
Alokasi waktu : 2 jam pelajaran (2x40 menit)

Kompetensi dasar

3.6 Menerapkan konsep kemagnetan, induksi elektromagnetik, dan pemanfaatan medan magnet, termasuk dalam kehidupan sehari-hari termasuk pergerakan/navigasi hewan untuk mencari makanan dan migrasi.

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menyebutkan 3 cara membuat magnet
2. Peserta didik dapat membuat magnet
3. Peserta didik dapat menyebutkan kutub magnet yang terbentuk dari pembuatan magnet

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan (10 menit)
 - a) Guru cek kesiapan belajar siswa dengan absen dan berdoa terlebih dahulu
 - b) Guru memberikan apersepsi peserta didik dengan kenapa paku bisa ditarik oleh magnet.
 - c) Guru menyampaikan tujuan dan manfaat mempelajari magnet.
 - d) Guru Menyampaikan informasi tentang kegiatan yang akan dilakukan yaitu cara membuat magnet.
2. Kegiatan Inti (60 menit)
 - a) Guru memberi informasi 3 cara membuat magnet melalui powerpoint
 - b) Guru membentuk siswa dalam kelompok 5-6 anak
 - c) Guru membagikan LKPD serta bahan praktikum untuk membuat magnet
 - d) Peserta didik mempraktikkan sesuai dengan LKPD yang dibagi, guru membimbing dalam eksperimen
 - e) Peserta didik berkelompok menganalisis pembuatan serta membuat kesimpulan sesuai LKPD
 - f) Peserta didik berdiskusi pembuatan magnet dengan salah satu kelompok maju ke depan memaparkan hasil diskusi
3. Penutup
 - a) Guru memberikan review pembelajaran tentang pembuatan magnet
 - b) Guru memberikan pertanyaan tentang cara membuat magnet
 - c) Guru memberikan tugas tentang cara membuat magnet

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan
Tes pilihan ganda dan esay

2. Ketrampilan/kinerja
lembar rubrik unjuk kerja

D. Sumber belajar

1. Media

- Media softfile kemagnetan
- Alat alat praktikum magnet, paku, baterai, kawat, statif dll

2. Sumber belajar

- a) Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Ilmu Pengetahuan Alam Kelas IX/ Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Edisi Revisi Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017.
- b) Tim abdi guru. 2016. IPA Terpadu untuk SMP/MTS KELAS IX. Edisi Revisi. Jakarta : Penerbit erlangga

Mengetahui
Kepala Sekolah

Larangan, 12 Juli 2021
Guru IPA

H. Fuad Andriyanto, S.Pd
NIP. 19611225 198601 1 002

Basuki Suprobo, S.Pd.Si
NIP. 19800928 200904 1 001