

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 23 KOTA TANGERANG  
Kelas / Semester : IX / Genap  
Tema : Kemagnetan dan Pemanfaatannya  
Sub Tema : Membuat Magnet  
Pembelajaran ke : 2  
Alokasi waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBALAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Menjelaskan cara membuat magnet
- Dapat membuat magnet secara mandiri

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan (2 Menit):

- Guru Melakukan pembukaan dengan salam pembuka, memanjatkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan berdo'a untuk memulai pembelajaran
- Guru memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin
- Guru menunjukkan contoh peralatan sehari-hari yang bisa berfungsi seperti magnet untuk memudahkan cara penggunaannya sebagai salah satu bukti kekuasaan Tuhan dalam memberikan kemudahan hambaNya mengerjakan suatu pekerjaan.

Kegiatan Inti (5 Menit):

- Guru menjelaskan bahwa benda feromagnetik memiliki potensi menjadi magnet karena memiliki momen magnet. Momen magnet tersebut akan dipengaruhi oleh medan magnet atau kumparan kawat yang dialiri arus listrik sehingga momen magnet pada benda feromagnetik akan tersusun sama dengan momen magnet pada magnet sehingga benda feromagnetik dapat berubah menjadi magnet
- Peserta didik diminta untuk memperhatikan dan mengamati demonstrasi cara membuat magnet dengan cara menggosok, induksi magnet dan elektromagnetik yang dilakukan guru.
- Setelah memperhatikan dan mengamati demonstrasi cara membuat magnet, peserta didik secara berkelompok melakukan praktik dalam membuat magnet dengan ketiga cara tersebut,yaitu dengan cara menggosok, induksi magnet dan elektromagnetik dengan bahan-bahan yang sudah mereka persiapkan masing-masing kelompok.

Penutup (3 menit):

- Peserta didik bersama-sama dengan guru menyimpulkan materi yang telah dibahas dan dipraktikkan.
- 

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Sikap : Observasi
- Pengetahuan : Tes Tulis, Penugasan
- Keterampilan : Unjuk kerja dan proyek

Tangerang, 03 Januari  
2022

Mengetahui;  
Kepala SMPN 23 Kota Tangerang

Guru Mata Pelajaran,

ADE TAHTAJANI, M.Pd.

ABDUL MUIZ, S.Pd.

NIP.196501011987031017

NIP.197603102005011010