

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA Katolik Santu Petrus
Kelas / Semester : XII / 1
Tema : Medan Magnetik
Sub Tema : Gaya magnetik pada berbagai produk teknologi
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waktu : 2 jp

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat mengidentifikasi dan menyajikan ide/gagasan penerapan gaya magnetik dalam berbagai produk teknologi.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan: Penguatan Karakter dan literasi, dan apersepsi tentang medan magnetik dan induksi magnetik.
2. Kegiatan Inti:
 - a. Demonstrasi tentang gaya magnetik menggunakan bahan sederhana (2 magnet O dan tabung)
 - b. Diskusi dan identifikasi produk teknologi yang menerapkan gaya magnetik
3. Kegiatan Penutup: Motivasi untuk berinovasi dan berkreasi memanfaatkan gaya magnetik, dan refleksi pembelajaran.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan: Bagaimana medan magnet dihasilkan pada rem magnetik? (individual)
2. Keterampilan: Mendesain sebuah peralatan yang memanfaatkan gaya magnetik yang bermanfaat dalam kehidupan (Kelompok)
3. Sikap: kejujuran, bekerja sama, menghargai karya orang lain dan bertanggung jawab.

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Nuri Simarona, S.T.

Pontianak, 7 April 2021

Guru Mata Pelajaran

Nuri Simarona, S.T.