# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
# KEMAGNETAN

**Nama Peserta Didik :**

**Kelas :**

**No Absen :**

A. Bacalah materi dengan seksama

**Teori Dasar Kemagnetan**

Sifat dasar magnet yaitu mampu menarik benda yang bersifat magnetik karena terdapat gaya magnetik. Magnet juga dapat dibuat sesuai kebutuhan. Jenis magnet ada dua yaitu magnet alam dan magnet buatan. Magnet alam dan magnet buatan sama sama memiliki sifat mampu menarik bahan-bahan magnetik. Benda-benda atau bahan magnetik dikelompokkan menjadi bahan feromagnetik, bahan para magnetik dan bahan diamagnetik.

Magnet dapat diperoleh secara langsung dari alam maupun dibuat oleh manusia. Magnet yang ditemukan di alam dinamakan magnet alam. Adapun magnet yang di buat oleh manusia dinamakan magnet buatan.

Tiga cara membuat magnet yaitu menggosok secara teratur dan searah, induksi dan mengaliri dengan arus listrik searah( elektromagnet).

Magnet selalu memiliki dua kutub, yaitu kutub utara dan kutub selatan. Kutub-kutub magnet yang senama bila didekatkan akan tolak menolak, sedangkan kutub-kutub magnet yang berbeda nama bila didekatkan akan tarik-menarik. Kutub-kutub ini selalu ada pada setiap magnet walaupun magnet tersebut dipotong menjadi potongan magnet kecil.

Materi Video youtube

LIVEWORKSHEETS

Materi Presentasi Power point

**B. Tugas jawablah pertanyaan berikut!**

## Soal benar salah

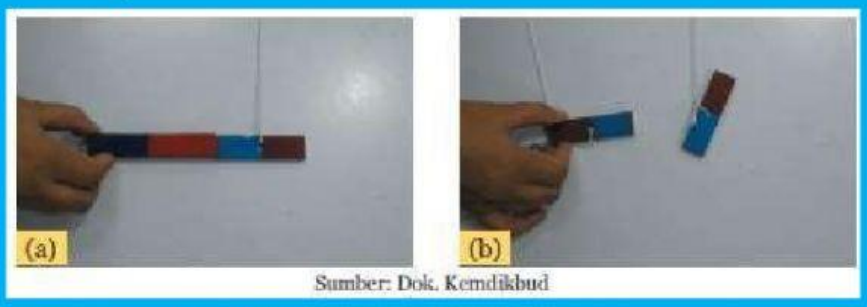
1. Medan magnet merupakan daerah di sekitar magnet yang dapat mempengaruhi magnet atau benda feromagnetik. Pernyataan tersebut adalah … .

   benar

   salah

## Soal Pilihan ganda kompleks

2. Perhatikan gambar berikut!




Sumber: Dok. Kemdikbud

Pernyataan yang menjelaskan gambar tersebut adalah … .

Setiap magnet memiliki dua kutub sejenis

Interaksi kutub tidak sejenis saling tarik menarik

Interaksi kutub sejenis saling tolak menolak

LIVEWORKSHEETS

Setiap magnet memiliki kutub barat dan kutub timur

## Soal menjodohkan Drag & drop

Perhatikan gambar cara membuat magnet, letakkan keterangan cara membuat magnet yang sesuai gambar!



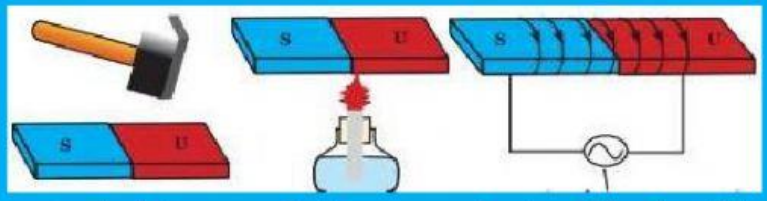





**Menggosok** | **Menginduksi** | **Mengaliri arus listrik**

## Soal Drop & down

Perhatikan gambar!




Pernyataan berikut yang menjelaskan cara yang dapat menghilangkan sifat kemagnetan adalah . . . .

LIVEWORKSHEETS