



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

CARA MEMBUAT MAGNET



NAMA : _____

KELAS : _____

Kompetensi Dasar

Pengetahuan

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

Keterampilan

4.6 Membuat karya sederhana yang memanfaatkan prinsip elektromagnet dan/atau induksi elektromagnetik.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyebutkan macam-macam cara pembuatan magnet
2. Peserta didik dapat menjelaskan konsep pembuatan magnet
3. Peserta didik dapat menentukan kutub utara dan kutub selatan magnet melalui percobaan sederhana

Bahan Diskusi

1. Lakukan percobaan membuat elektromagnetik di bawah ini!

Berilah tanda ceklist pada persiapan alat dan bahan berikut!

No.	Nama Alat dan Bahan	Ceklist
1	Paku	☒
2	Kawat tembaga	☒
3	Baterai	☒
4	Klip	☒
5	Cutter/gunting	☒

LANGKAH KERJA

01.

SIAPKAN ALAT DAN BAHAN PERCOBAAN!

02.

BUAT LILITAN KAWAT SEBANYAK 5 LILITAN PADA PAKU BAJA!

03.

HUBUNGKAN KEDUA UJUNG KAWAT YANG BEBAS KE KUTUB BATERAI. KEMUDIAN DEKATKAN PAKU BAJA YANG TELAH DILILIT KUMPARAN BERARUS LISTRIK PADA KUMPULAN KLIP

04.

ULANGI KEGIATAN NO. 2 DAN 3 DENGAN JUMLAH LILITAN 10, 15, 20

05.

AMATI APA YANG TERJADI. CATATLAH HASILNYA PADA TABEL DI BAWAH INI!

No.	Jumlah Lilitan	Kondisi Klip		Jumlah Klip yang Tertarik
		Tertarik	Tidak Tertarik	
1	5 lilitan			
2	10 lilitan			
3	15 lilitan			
4	20 lilitan			

KESIMPULAN PERCOBAAN:

.....

.....

.....

2. TENTUKAN KUTUB-KUTUB MAGNET YANG DIBENTUK DARI CARA-CARA MEMBUAT MAGNET BERIKUT!

