

Lembar Kerja Peserta Didik

MAGNET

Kelompok :
Anggota Kelompok :
1.
2.
3.



Tujuan Lember Kerja Peserta Didik:

Dengan berdiskusi, Peserta didik mampu melakukan percobaan mengenai sifat mangnet dari barang barang bekas dengan baik

Petunjuk Kegiatan :

1. Isilah identitas kelompokmu pada kolom yang telah disediakan
2. Perhatikan dengan cermat langkah-langkah kegiatan dalam LKPD
3. Lakukan setiap langkah-langkah LKPD ini dengan gembira dan tanggungjawab
4. Berdiskusilah bersama kelompokmu selama mengerjakan LKPD ini
5. Bertanyalah kepada guru mengenai apa yang belum kamu pahami

Langkah-langkah LKPD

1. Lakukanlah percobaan berikut ini bersama kelompokmu dengan mengikuti langkah percobaan!

alat dan bahan:

- magnet yang didapatkan dari barang bekas/dibeli di toko;
- segenggam beras/biji-bijian/kedelai;
- paku/jarum/peniti/benda kecil lainnya yang terbuat dari besi;
- kayu/ranting berukuran kecil yang sudah dipatahkan;
- segenggam tanah;
- segenggam kerikil;
- kotak yang terbuat dari kertas/plastic
- 1 bungkus serbuk besi (jika ada).

Langkah Percobaan

- Pertama, campurkan beras/ biji-bijian/ kedelai, paku/ jarum/ peniti, serbuk besi (jika ada) dan segenggam tanah, kemudian letakkan di dalam kotak kertas/plastik.



- Lalu, angkat kotak dan letakkan magnet di bawah kotak.
- Setelah itu gerakkan magnet ke kanan dan ke kiri, kemudian amati benda apa yang ikut bergeser seiring pergerakan magnet.



- Kemudian, carilah cara untuk mengambil paku/jarum/peniti dari campuran tanpa menyentuhnya.

2. Setelah selesai melakukan percobaan, jawablah pertanyaan pertanyaan berikut:

a. Benda apa saja yang bisa ditarik/menempel pada magnet?



b. Bagaimana cara termudah memisahkan benda besi dari campuran benda-benda lainnya?



c. Apakah semua benda yang terbuat dari besi selalu dapat ditarik oleh magnet?



Kesimpulan:

