



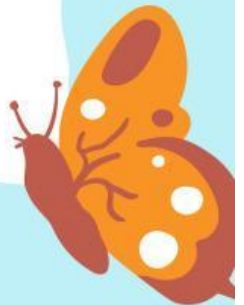
Kurikulum
Merdeka

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)

Materi: MAGNET





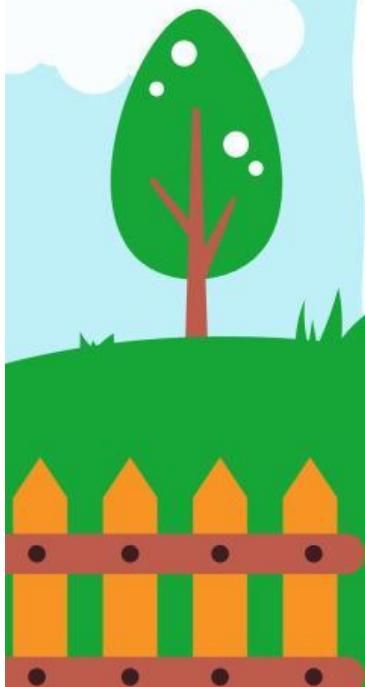
INFORMASI UMUM

Penyusun	: Devi Damayanti
Instansi	: MI Al Hidayah Mangli Jember
Tahun Penyusunan	: 2023
Jenjang Sekolah	: SD/MI
Mata Pelajaran	: IPAS
Kelas	: V
BAB 3	: Magnet, listrik, dan teknologi untuk kehidupan
Topik	: A. Magnet



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Setelah peserta didik dan guru bersama-sama mengamati gambar tentang magnet, peserta didik dapat merangsang untuk menganalisis sifat-sifat magnet dengan benar.
- Setelah peserta didik dan guru bersama-sama menyimak E-LKPD tentang magnet, peserta didik dapat melakukan percobaan untuk menganalisis sifat-sifat magnet dengan benar.
- Setelah peserta didik melakukan percobaan, peserta didik mampu membuat laporan hasil percobaan tentang sifat-sifat magnet dengan benar.
- Setelah peserta didik menggunakan E-LKPD untuk mengenal magnet dan sifat-sifatnya. Peserta didik mengenal magnet dan sifat-sifatnya yang dikaitkan dengan kehidupan sehari-hari.





PETUNJUK KERJA

1. Simak penjelasan guru mengenai materi “magnet”, atau bisa memahami dengan membuka link google drive berikut:
2. Tanyakan kepada guru jika ada materi yang kurang di pahami
3. Kerjakan soal dibawah pada setia kegiatan untuk melatih kemampuan penguasaan pengetahuan peserta didik
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dengan tepat dan benar



MATERI PEMBELAJARAN



https://drive.google.com/drive/folders/1x26GGUUZC1i6GrobbtxafW_hJQjDa99Y



PENUGASAN 1

1. Berikut ini yang bukan sifat magnet adalah.....

- a. memiliki dua kutub
- b. dapat menembus benda tipis
- c. dapat menarik benda dari plastik
- d. gaya tarik terkuat terletak pada kutub

2. Serbuk besi tidak dapat melekat pada bagian tengah magnet jarum karena tidak memiliki.....

- a. memiliki dua kutub
- b. dapat menembus benda tipis
- c. dapat menarik benda dari plastik
- d. gaya tarik terkuat terletak pada kutub

3. Pada saat naik sepeda ontel terdapat dinamo untuk menyalakan lampu sepeda ontel. Saat sepeda diontel lebih cepat maka lebih terang juga cahaya lampu yang menyala. Pernyataan yang benar adalah.....

- a. benda memerlukan baterai untuk menghasilkan listrik
- b. benda hanya sebagai hiasan roda
- c. energi listrik yang dibagikan roda tergantung cepat lambat putarannya
- d. semakin besar benda, semakin besar energi

4. Jika ditaburkan disekitar magnet, serbuk besi akan banyak menempel pada.....

- a. sumbu magnet
- b. kutub magnet
- c. tangan magnet
- d. titik tengah magnet

5. Di alam ditemukan bahan magnet. Bahan magnet memiliki kekuatan yang berbeda, salah satunya diamagnetik, berikut yang termasuk bahannya adalah.....

- a. magnesium, aluminium, dan platina
- b. besi, nikel dan baja
- c. emas dan tembaga
- d. aluminium, besi dan emas



PENUGASAN 1

6. Kutub pada magnet terdiri dari 2 jenis adalah.....
- kutub U dan kutub S
 - kutub B dan kutub T
 - kutub B dan kutub S
 - kutub S dan kutub T
7. Bagian kutub magnet yang paling kuat menarik benda lain adalah bagian.....
- samping
 - tengah
 - ujung
 - atas dan bawah
8. Berikut adalah bentuk-bentuk yang ada pada magnet, kecuali.....
- magnet batang
 - magnet silinder
 - magnet jarum
 - magnet besar
9. Bahan nonmagnetis adalah bahan yang tidak dapat ditarik oleh magnet, contohnya yaitu.....
- kertas dan kayu
 - besi dan plastik
 - kayu dan logam
 - aluminium dan karet
10. Di wilayah yang memiliki kandungan batu magnet dan megnesia merupakan wilayah.....
- Inggris
 - Yunani
 - Indonesia
 - Amerika Serikat



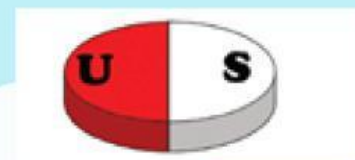
PENUGASAN 2

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1.	Benda yang memiliki kemampuan menarik benda-benda lain disebut	
2.	Magnet memiliki gaya tarik, magnet memiliki 2 kutub, dan magnet memiliki gaya yang dapat menembus benda. pernyataan tersebut merupakan.....	
3.	Bahan yang dapat menarik benda terutama besi dan baja yaitu bahan.....	
4.	Bahan yang sangat mudah dipengaruhi oleh magnet disebut.....	
5.	Apabila dua kutub magnet yang tidak sejenis saling berdekatan maka akan terjadi gaya tarik-menarik, dan jika dua kutub yang sejenis saling berdekatan maka akan terjadi gaya.....	



PENUGASAN 3

Buatlah garis panas ke jawaban yang benar!



Magnet Lingkaran

Magnet Silinder

Magnet Jarum

Magnet Batang

Magnet Ladam



PENUGASAN 4

Tarik teks yang sesuai dengan gambar!



Bahan paramagnetic



Bahan feromagnetik



Bahan diamagnetic



Bahan feromagnetik