

# NUHA dan MAGNET

Penulis : Putrisia Hendra

Editor : Eni Nuraeni

Ilustrasi : Stevani Angelia Putri



# NUHA dan MAGNET

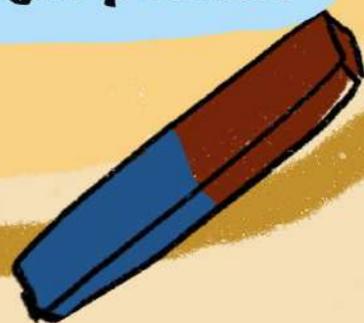


**Penulis : Putrisia Hendra**

**Editor : Eni Nuraeni**

**Ilustrasi : Stevani Angelia Putri**

**Dilarang menyebarkan dan memperbanyak sebagian atau semua isi buku tanpa izin penulis**





Assalamu'alaikum teman-teman, namaku Nuha. Aku suka sekali bermain sains. Kali ini, aku akan mengajak teman-teman untuk bermain dengan magnet.



"Ikan-ikan yang ada di dalam ember ini nanti akan kupancing menggunakan magnet. Coba tebak bisa tidak?"



Yeaaay, aku berhasil memancing ikannya dengan magnet. Alhamdulillah seru sekali!





**Ikan-Ikan ini sudah ditemplei dengan klip kertas. Tahukah kalian jika magnet menarik klip kertas?**

**Magnet menarik benda-benda yang terbuat dari Logam.**

# MAGNETIK    NON MAGNETIK



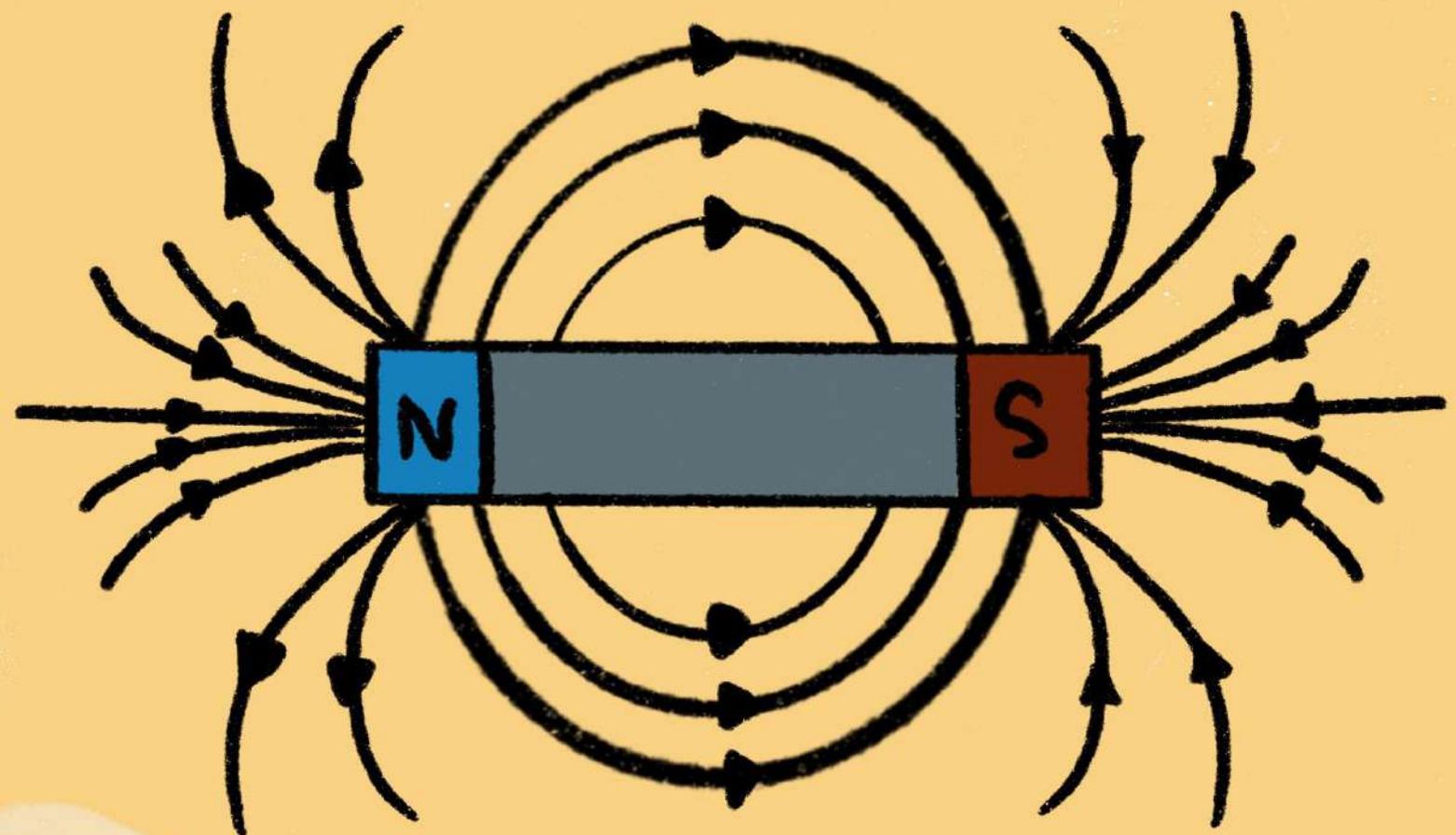
Benda-benda yang bisa ditarik oleh magnet ini biasa disebut benda magnetik. Dan benda yang tidak bisa ditarik oleh magnet disebut benda non magnetik.



Sekarang, aku Akan menaburkan serbuk besi di atas kertas putih. Kemudian magnet kutaruh dibawahnya ya. Perhatikan apa yang terjadi!

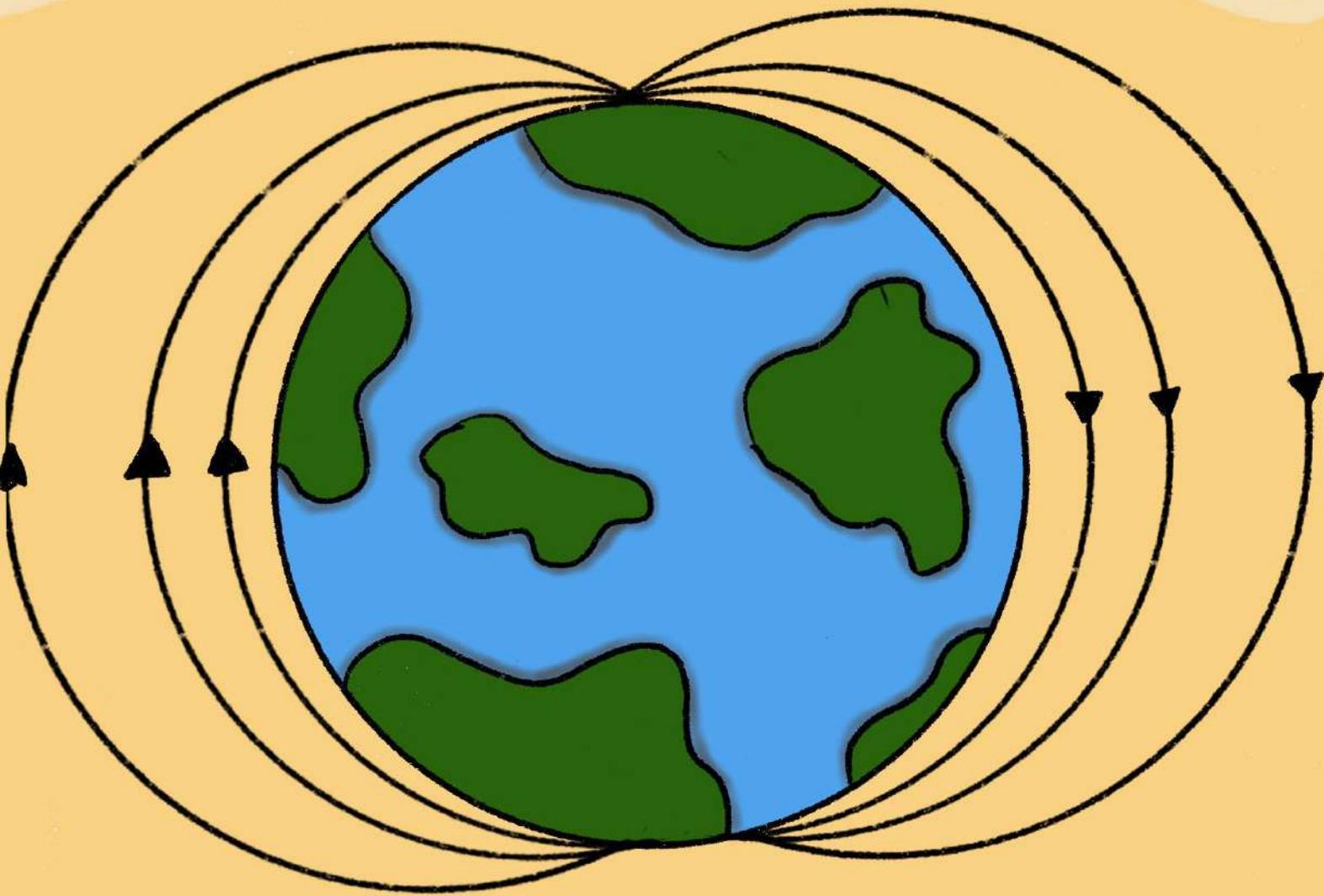


Lihatlah, serbuk besi membentuk garis gaya magnet. Garis gaya yang rapat menunjukkan medan magnet yang kuat sedangkan garis gaya magnet yang renggang menunjukkan medan magnet yang lemah.





Tahukah teman-teman kereta maglev? Kereta ini memanfaatkan medan magnet untuk berjalan. Kereta ini satu-satunya kereta yang tidak mempunyai mesin, badan kereta diangkat dan didorong menggunakan medan magnet. Kereta ini juga tidak menggunakan bahan bakar fosil (bensin) sehingga ramah lingkungan.



Masya Allah, ternyata bumi juga punya medan magnet. Aku baru tahu...



Medan magnet yang ada di bumi sangat penting bagi kehidupan manusia. Medan magnet ini membantu sistem navigasi seperti GPS dan kompas untuk menentukan arah.

Medan magnetik bumi terbentuk karena bumi berputar pada porosnya. Masya Allah menarik sekali.

Teman-teman tahu tidak benda-benda yang ada di sekitar kita? Yuk bantu Nuha mengerjakan worksheet berikut ini.

Benda Di sekitar kita	Benda Magnetik	Benda Non magnetik
		

Apakah teman-teman sudah puas?  
Kalau belum, kita kerjakan worksheet  
magnet berikut ini ya.....

Isilah titik-titik berikut ini :

1. Magnet akan ..... benda yang terbuat dari besi
2. Magnet mempunyai dua ..... utara dan selatan
3. .... adalah area di sekitar magnet yang mempunyai gaya magnet
4. Ketika kutub utara dari dua magnet didekatkan maka kedua kutub itu akan .....
5. Contoh magnet natural adalah .....

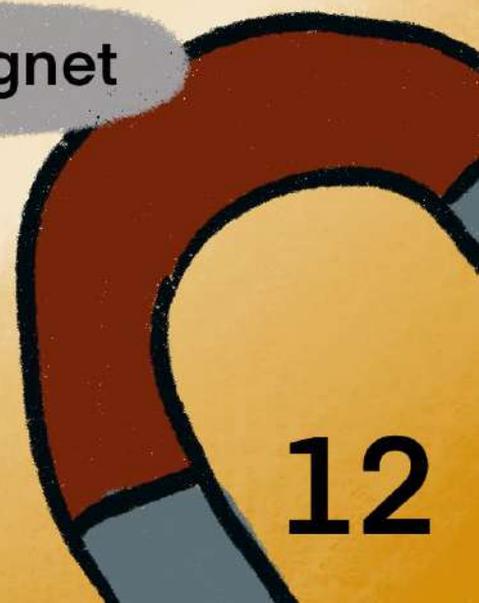
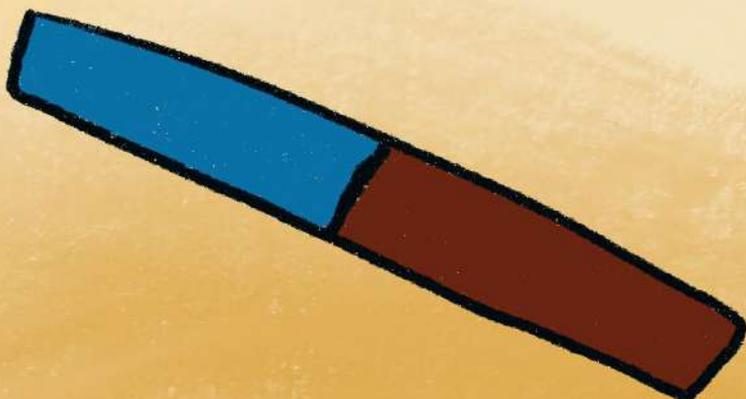
kutub

tolak-menolak

menarik

medan magnet

batu magnet



**Semoga buku magnet ini bermanfaat ya  
teman-teman**

**إِذَا مَاتَ الْإِنْسَانُ انْقَطَعَ عَنْهُ عَمَلُهُ إِلَّا مِنْ ثَلَاثَةٍ: إِلَّا مِنْ  
صَدَقَةٍ جَارِيَةٍ، أَوْ عِلْمٍ يُنْتَفَعُ بِهِ، أَوْ وَلَدٍ صَالِحٍ يَدْعُو لَهُ**

**“Apabila seseorang mati, seluruh amalnya akan terputus kecuali 3 hal: sedekah jariyah, ilmu yang manfaat, dan anak shalih yang mendoakannya.” (HR. Muslim, Nasai dan yang lainnya).**