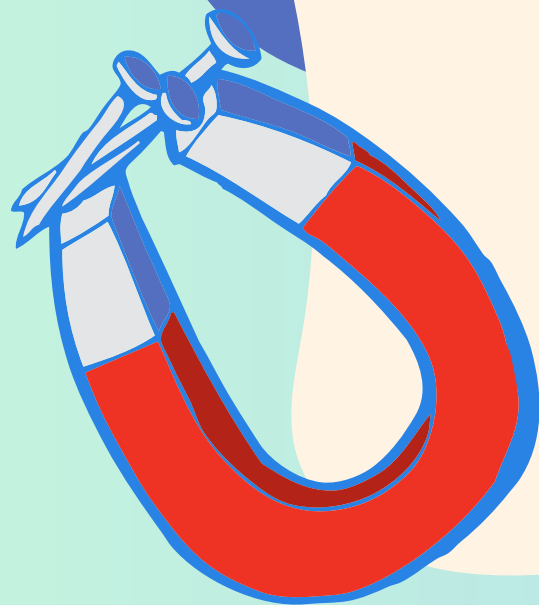


# **MAGNET UNTUK KEHIDUPAN**



# TUJUAN PEMBELAJARAN

1

Siswa mengetahui arti magnet

2

Siswa mampu memanfaatkan gaya magnet untuk menjalani aktivitas sehari-hari.

3

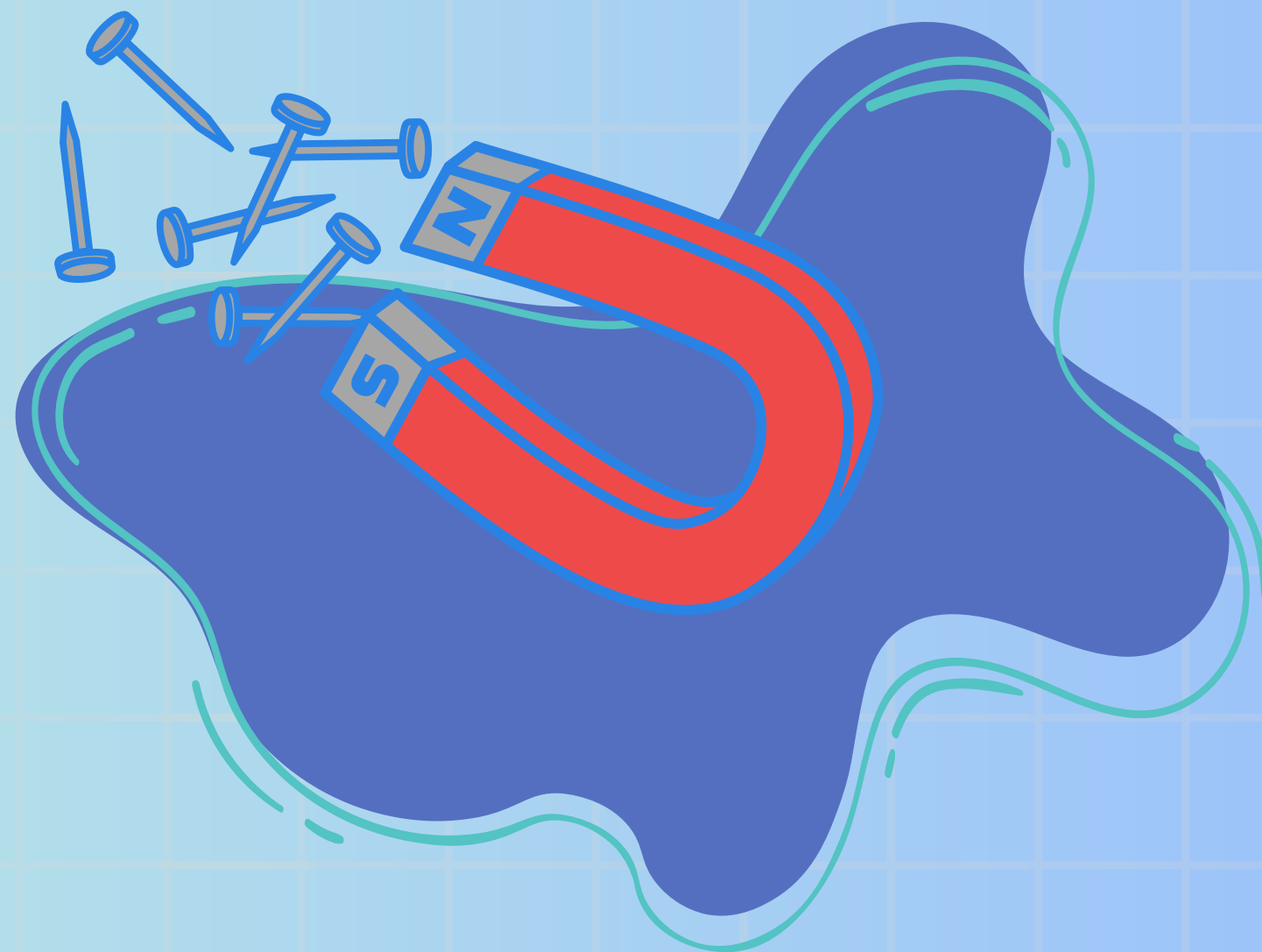
Siswa mampu membuat magnet

# **PERTANYAAN PEMANTIK**

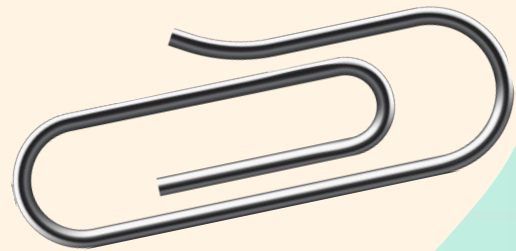
- 1** Apa itu magnet?
- 2** Bagaimana cara membuat magnet?
- 3** Bagaimana magnet bermanfaat untuk kehidupan kita?

# APA ITU MAGNET

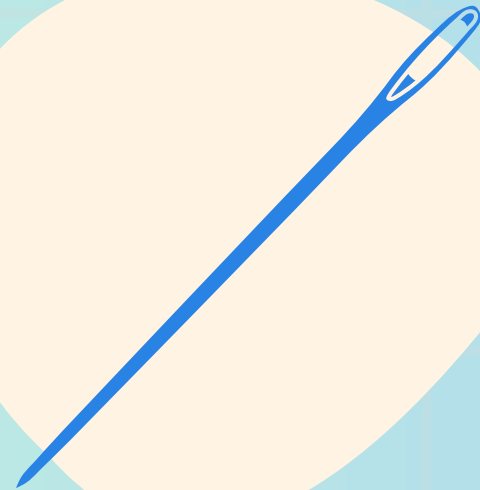
Magnet adalah suatu benda yang mampu menarik benda lain disekitarnya yang memiliki sifat khusus.



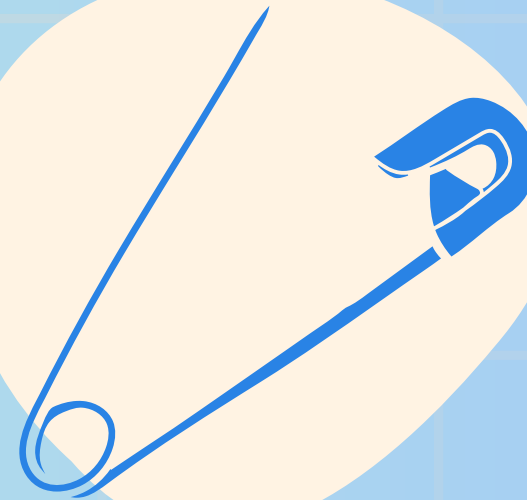
# **BENDA-BENDA YANG DAPAT DITARIK MAGNET**



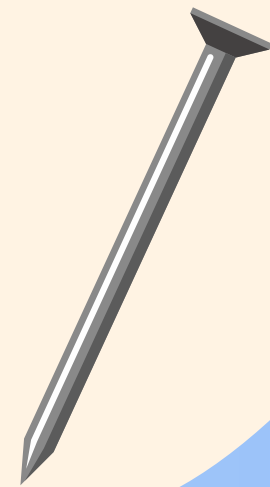
**Klip Besi**



**Jarum**



**Peniti**

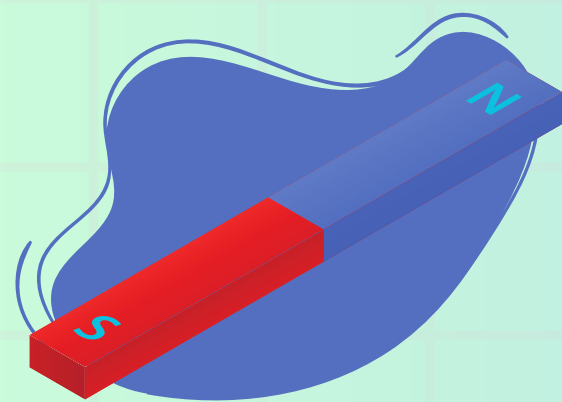


**Paku**

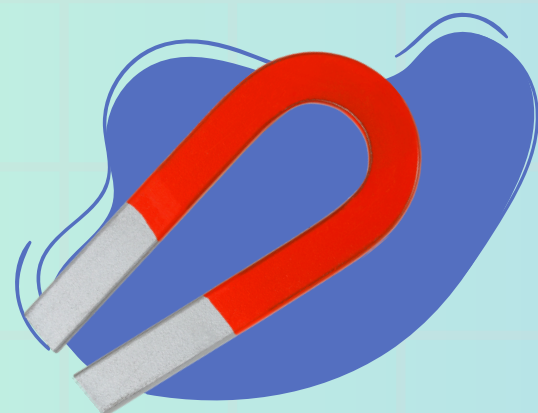
# SIFAT-SIFAT MAGNET

- 1 Dapat menarik benda tertentu.
- 2 Memiliki 2 kutub.
- 3 Memiliki medan magnet.
- 4 Gaya magnet dapat menembus penghalang.
- 5 Kutub yang beda akan saling menarik. Kutub yang sama akan saling menolak.

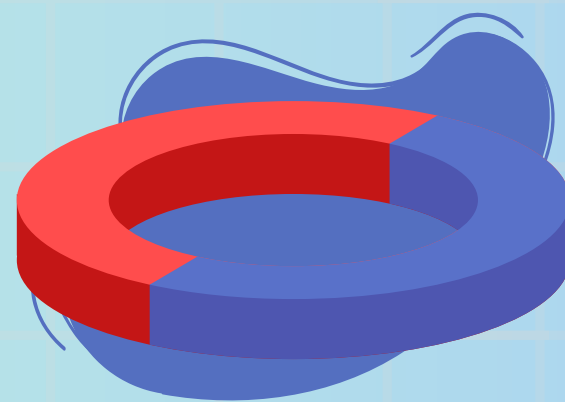
# BENTUK-BENTUK MAGNET



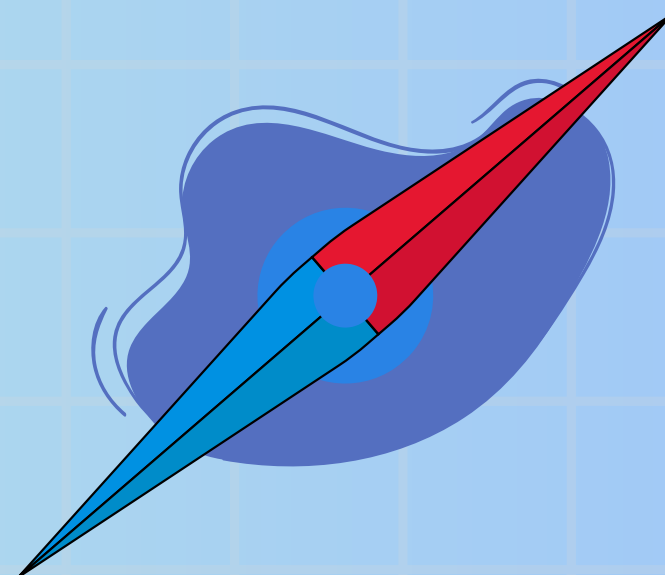
Magnet Batang



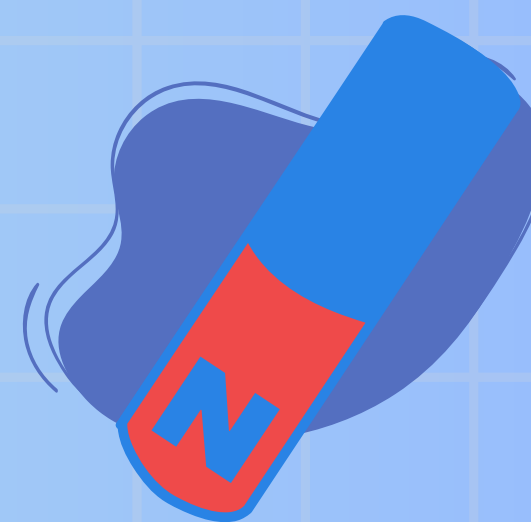
Magnet Ladam



Magnet Cincin



Magnet Jarum

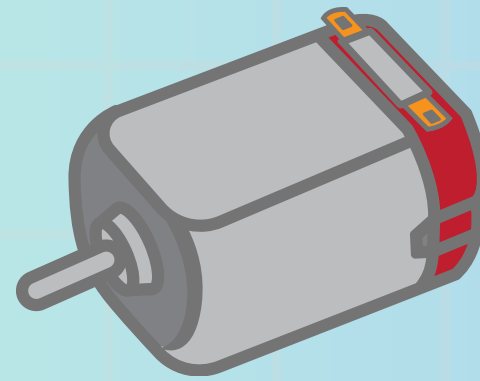


Magnet Silinder

# MANFAAT MAGNET



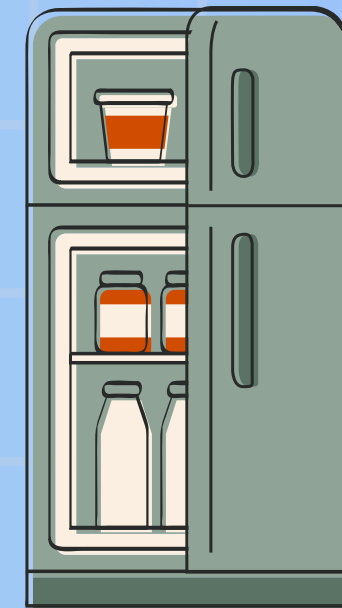
Pengeras suara yang  
ada di ponsel



Dinamo pada kendaraan  
bermotor atau mesin



Hiasan kulkas



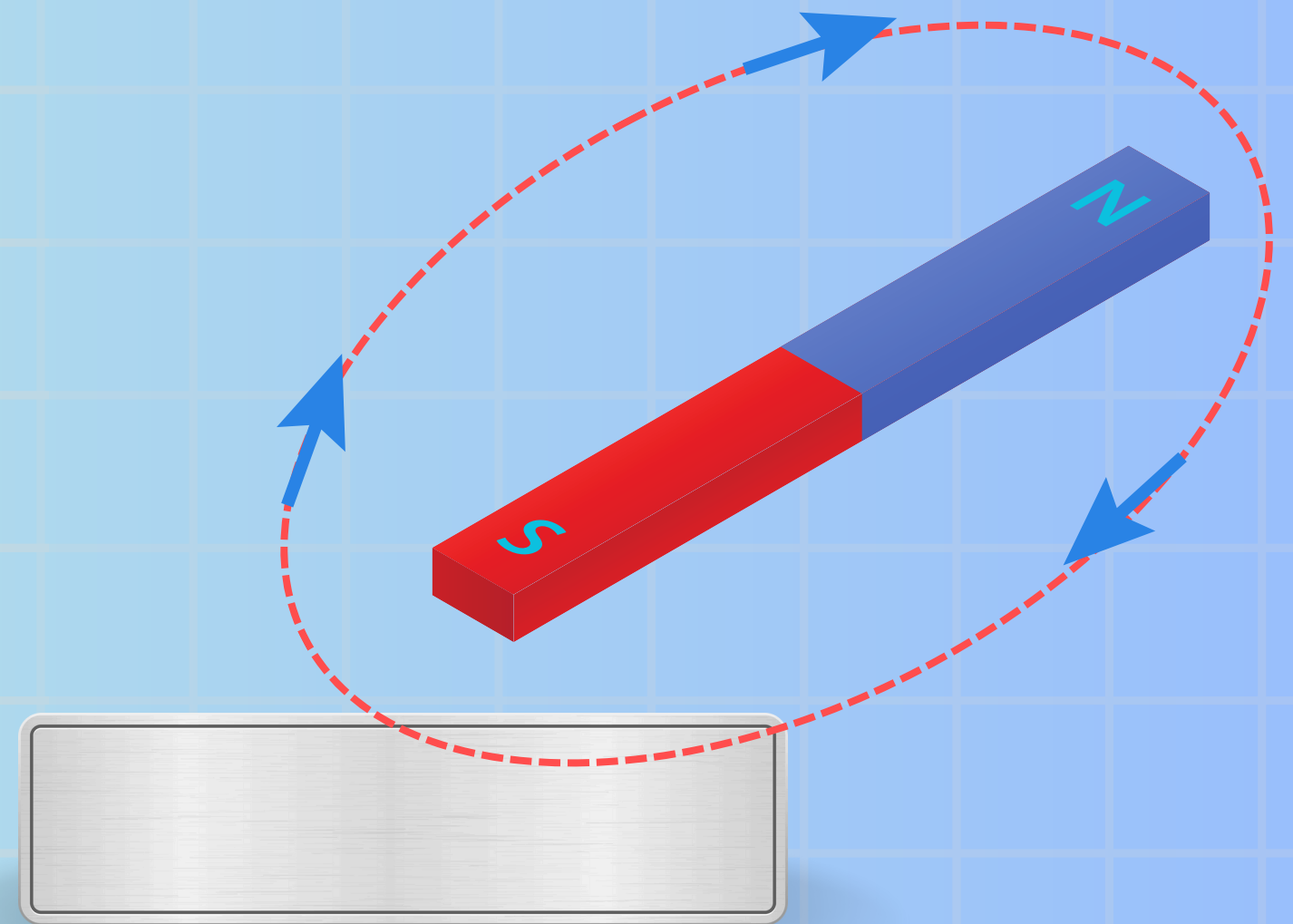
Pintu lemari pendingin



# CARA MEMBUAT MAGNET

## DIGOSOK

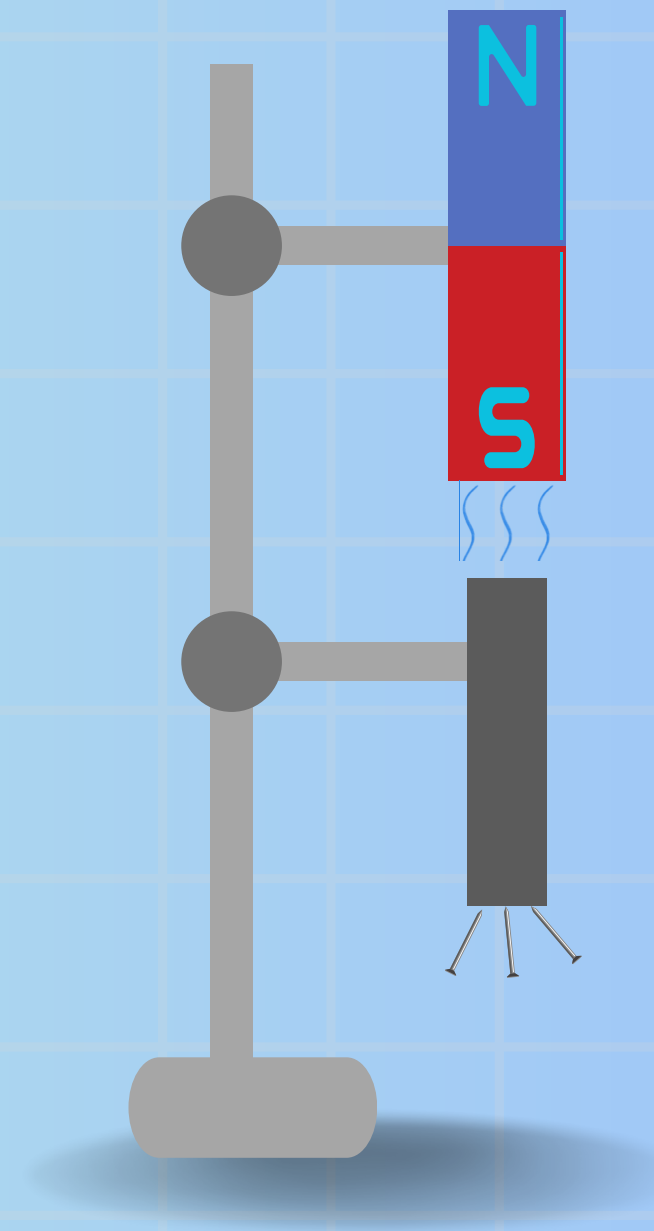
Cara pembuatan magnet ini cukup mudah, yaitu dengan menggosokkan benda magnetik ke benda lain yang belum memiliki sifat magnetik.



# CARA MEMBUAT MAGNET

## INDUKSI

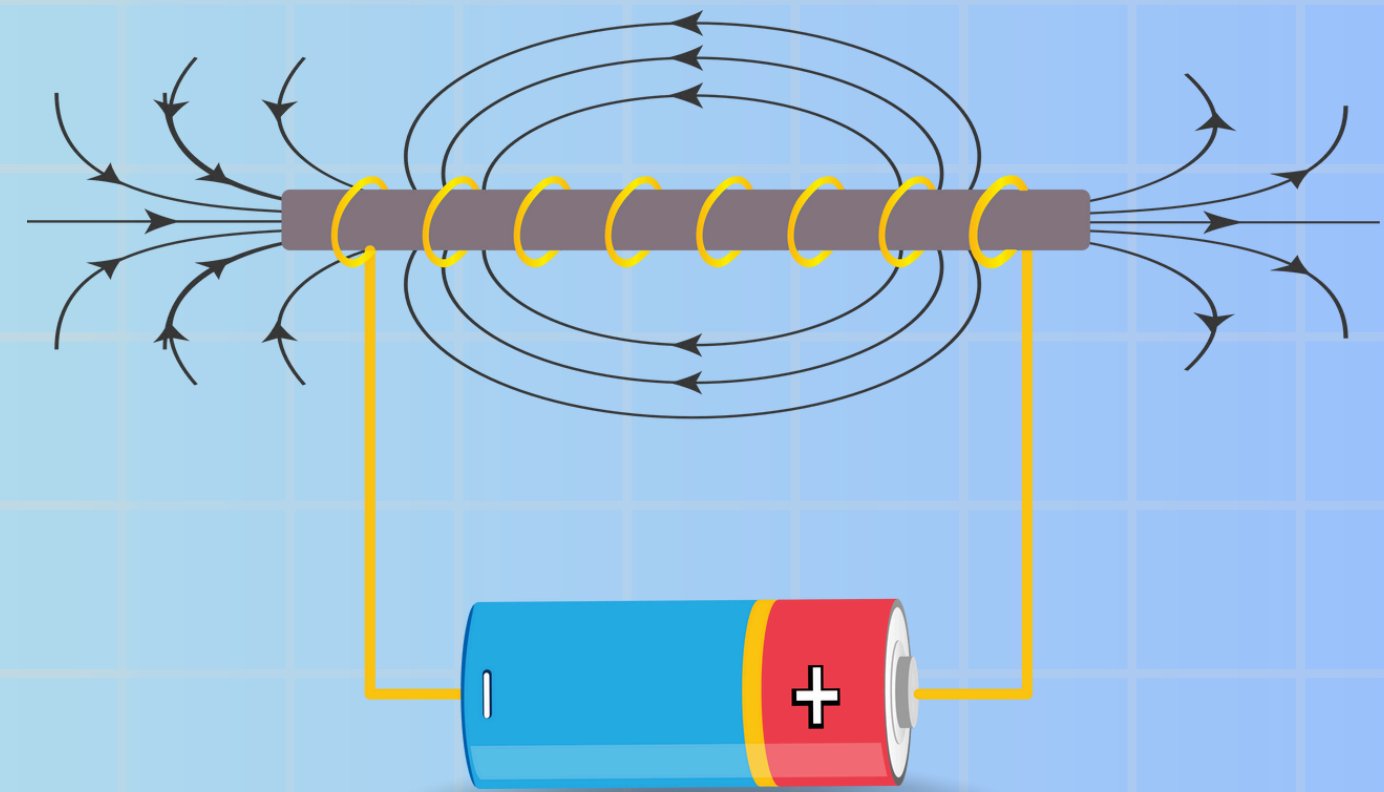
Proses pembuatan magnet ini didasarkan pada prinsip bahwa material feromagnetik dapat menjadi magnet ketika didekatkan dengan magnet permanen.



# CARA MEMBUAT MAGNET

## ELEKTROMAGNETIK

Cara ini dilakukan dengan mengalirkan arus listrik pada kumparan kawat yang dililitkan pada batang besi. Arus listrik ini akan membentuk medan magnet yang dapat menarik benda-benda logam.





**TERIMA KASIH**