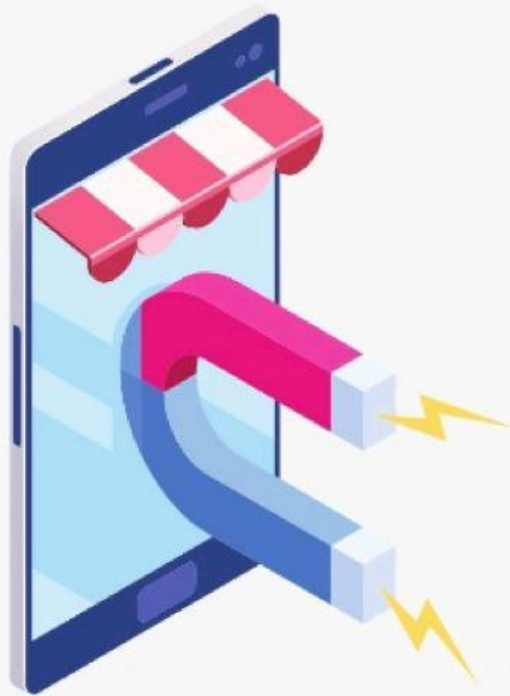


Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

*Induktansi Magnetik dan penerapannya*

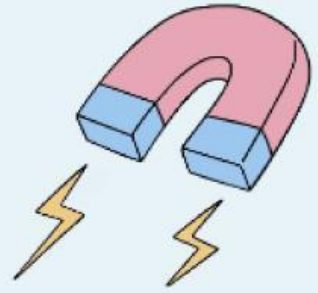


Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

## • Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu Menganalisis penerapan induktansi dalam kehidupan sehari-hari dan teknologi.



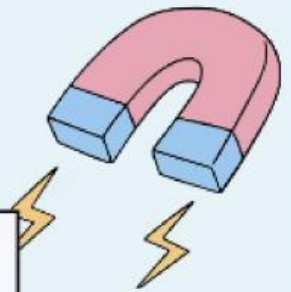
## • Tujuan

1. Menjelaskan prinsip kerja generator berdasarkan konsep induksi elektromagnetik yang ditunjukkan dalam video.
2. Menjelaskan prinsip kerja transformator berdasarkan konsep induktansi timbal balik yang ditunjukkan dalam video.
3. Membandingkan fungsi dan aplikasi generator dan transformator.

## • Petunjuk

1. Tonton video YouTube yang disediakan tentang prinsip kerja generator dan transformator.
2. Jawab pertanyaan-pertanyaan yang diberikan berdasarkan video.
3. Putar ulang video jika perlu, atau tanyakan pada guru jika ada kesulitan.
4. Kerjakan secara individu

### • Pertanyaan



1. Setelah mengamati video, jelaskan bagaimana prinsip induksi elektromagnetik berperan sebagai fondasi kerja baik pada generator maupun transformator.
2. Berdasarkan video yang telah ditonton, analisislah perbedaan utama dalam fungsi dan cara kerja generator dan transformator.
3. Buatlah sebuah argumen yang mendukung atau menentang pernyataan bahwa "kemajuan teknologi generator dan transformator adalah kunci utama bagi perkembangan peradaban modern."

### • Kolom jawaban

