

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK "Induksi Elektromagnetik"

Nama :

Kelas :



Mari kita lakukan percobaan secara virtual!

Bagaimana caranya?

1. Klik link laboratorium virtual berikut
<https://vlab.belajar.kemdikbud.go.id/Experiments/virtuallab-electromagneticinduction/#/>
2. Isilah tabel percobaan yang telah disediakan
3. Jawab pertanyaan dengan diskusi bersama teman kalian melalui group WA diskusi ataupun classroom



Data Pengamatan: Variasi Kumparan

No.	Jumlah Kumparan	Pergerakan Magnet	Kekuatan Magnet	Jarum Galvanometer
1.	250	30%	50%	
2.	500	30%	50%	
3.	750	30%	50%	



Data Pengamatan: Variasi Gerakan Magnet

No.	Jumlah Kumparan	Pergerakan Magnet	Kekuatan Magnet	Jarum Galvanometer
1.	500	20%	50%	
2.	500	40%	50%	
3.	500	60%	50%	





Data Pengamatan: Variasi Kekuatan Magnet

No.	Jumlah Kumparan	Pergerakan Magnet	Kekuatan Magnet	Jarum Galvanometer
1.	500	30%	50%	
2.	500	30%	75%	
3.	500%	30%	100%	

Analisis Data

Bagaimanakah hubungan antara jumlah kumparan, pergerakan magnet dan kekuatan magnet dengan besarnya simpangan jarum Galvanometer?

- Semakin besar kumparan maka simpangan jarum galvano meter semakin
- Semakin cepat pergerakan magnet maka jarum galvano meter semakin
- Semakin besar kekuatan magnet maka jarum galvanometer semakin

Kesimpulan

Induksi elektromagnetik dipengaruhi oleh

