

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

GAYA BELAJAR KINESTETIK

KELAS :

KELOMPOK :

NAMA :



Ayo, Kita Lakukan

Aktivitas 6.6 Menyelidiki Peristiwa Induksi Elektromagnetik

Apa yang kamu perlukan?

1. Kumparan 600 dan 1.200 lilitan (kamu dapat membuat kumparan sendiri dengan cara melilitkan kawat tembaga pada pipa)

Tabel 6.3 Data Pengamatan Besar Simpangan Jarum Galvanometer

Kumparan	Magnet, gerakan	Simpangan Jarum Galvanometer
600 lilitan	1 magnet, perlahan	
	1 magnet, cepat	
	2 magnet, perlahan	
	2 magnet, cepat	
1.200 lilitan	1 magnet, perlahan	
	1 magnet, cepat	
	2 magnet, perlahan	
	2 magnet, cepat	

DISKUSI

Apa yang perlu kamu diskusikan?

1. Berdasarkan data hasil pengamatan, bandingkan simpangan jarum galvanometer dengan jumlah magnet dan kecepatannya!



2. Bandingkan juga simpangan jarum galvanometer dengan jumlah lilitan!



3. Mengapa terjadi penyimpangan pada jarum galvanometer dan mengapa penyimpangannya berubah-ubah?



4. Coba amati peristiwa yang terjadi jika kutub magnet yang dimasukkan ke kumparan tetap diam di dalam kumparan? Coba jelaskan mengapa fenomena tersebut dapat terjadi!



KESIMPULAN

1. Induksi elektromagnetik adalah



2. Faktor-faktor yang mempengaruhi induksi elektromagnetik adalah

