

LAPORAN SEMENTARA
FISIKA DASAR II

Nama	NIM	TTD
Banyu Bening Pultra Ikhran	24030530036	
Hawa Phramita Putri .W	24030530037	
Taqi Amrudin	24030530038	

A. Judul

GGL Induksi Elektromagnetik

B. Tujuan

1. Menunjukkan pengaruh medan elektromagnetik disekitar arus listrik bolak-balik.
2. Mengukur GGL induksi pada kumparan disekitar kawat berarus bolak-balik

C. Data Hasil

Kumparan	r (cm)	AC	V	Medan Magnet
Searah	1	1	06,4	+
		2	11,6	+
		3	16,9	++
		4	22,0	+++
	2	1	04,6	+
		2	08,0	+
		3	11,6	++
		4	15,0	+++
	3	1	03,5	+
		2	06,4	+
		3	09,3	++
		4	11,9	+++
	4	1	02,8	+
		2	05,1	+
		3	07,5	++
		4	09,6	+++

Kumparan	r Ccm)	Ac	V	Medan Magnet
2 Arah	1	1	14,7	+
		2	29,7	+
		3	42,7	++
		4	56,6	+++
	2	1	15,4	+
		2	28,0	+
		3	40,8	++
		4	51,9	+++
	3	1	15,2	+
		2	27,8	++
		3	40,6	++
		4	52,0	+++
	4	1	14,7	+
		2	27,8	++
		3	40,5	++
		4	52,9	+++
Bolak - Balik	1	1	0,4	+
		2	1,0	++
		3	1,4	++
		4	1,7	+++
	2	1	0,3	+
		2	0,7	++
		3	0,9	++
		4	1,1	+++
	3	1	0,2	+
		2	0,4	+
		3	0,6	++
		4	0,8	+++
	4	1	0,3	+
		2	0,4	++
		3	0,5	++
		4	0,6	+++

Yogyakarta, 22 April 2025
Mengetahui Asprak,

Nafisa
Nafisa Arsyiah