

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fluks magnetik terhadap ggl.....	6
Gambar 2.2 Arus Eddy yang dihasilkan medan magnetik melalui objek.....	8
Gambar 2.3 Solenoid kiri (a) dan Solemoid Kanan	8
Gambar 2.4 fluks magnetik.....	10
Gambar 2.5 Lilitan kawat silinder (solenoida)	11
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian	15
Gambar 3.2 Sensor 2 channel	18
Gambar 3.3 (a) (b) (c) objek besi, alumunium, kayu yang dilapisi plastisin.....	18
Gambar 4.1 Blok Diagram Pengukuran Output Pemancar Sebelum Terhubung Koil.....	20
Gambar 4.2 Blok Diagram Output Pemancar Saat Terhubung Koil.....	20
Gambar 4.3 Tata letak penelitian beserta objek silinder besi, alumunium, dan kayu.....	22
Gambar 4.4 Objek yang digunakan.....	22
Gambar 4.5 Posisi objek besi yang dilapisi plastisin dalam keadaan vertikal.....	23
Gambar 4.6 Grafik tegangan koil receiver.....	23
Gambar 4.7 Posisi objek besi dalam keadaan horizontal yang dilapisi plastisin	24
Gambar 4.8 Grafik tegangan koil receiver	24
Gambar 4.9 Posisi objek besi dalam keadaan diagonal yang dilapisi plastisin	25
Gambar 4.10 Grafik tegangan koil receiver.....	26
Gambar 4.11 Grafik ketiga objek besi.....	26
Gambar 4.12 Posisi objek alumunium dalam keadaan vertikal yang dilapisi plastisin.....	27
Gambar 4.13 Grafik tegangan koil receiver.....	28
Gambar 4.14 Posisi objek alumunium dalam keadaan horizontal yang dilapisi plastisin.....	29
Gambar 4.15 Grafik tegangan koil receiver.....	29

Gambar 4.16 Posisi objek alumunium dalam keadaan diagonal yang dilapisi plastisin.....	30
Gambar 4.17 Grafik tegangan koil receiver.....	30
Gambar 4.18 Grafik ketiga objek alumunium.....	31
Gambar 4.19 Posisi objek kayu dalam keadaan vertikal yang dilapisi plastisin.....	32
Gambar 4.20 Grafik tegangan koil receiver.....	32
Gambar 4.21 Posisi objek kayu dalam keadaan horizontal yang dilapisi plastisin....	33
Gambar 4.22 Grafik tegangan koil receiver.....	33
Gambar 4.23 Posisi objek kayu dalam keadaan diagonal yang dilapisi plastisin.....	34
Gambar 4.24 Grafik tegangan koil receiver.....	34
Gambar 4.25 Grafik ketiga objek kayu.....	35
Gambar 4.26 Pengaruh material objek terhadap perubahan nilai tegangan.....	36