

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TEORI PENDUKUNG.....	4
2.3 Medan Magnet.....	4
2.4 Fluks Magnetik.....	4
2.5 Gaya Gerak Listrik dan Hukum Faraday.....	5
2.6 <i>Eddy Current Testing</i> (ECT).....	6
2.7 Solenoida.....	6
2.8 Induktansi.....	7
2.9 Frekuensi.....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	10
3.2 Gambaran Pengukuran.....	10
3.3 Rancangan Pengukuran.....	12
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1 Spesifikasi Sensor Koil.....	14
4.4 Pengambilan Data Dengan Objek.....	14
4.4.1 Pengambilan Data Dengan Objek dengan air.....	18

4.4.2	Perbandingan Data Untuk Semua Objek	20
4.4.3	Perbandingan Beda Tegangan Untuk Semua Objek	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		26
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran	26
LAMPIRAN		28