

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR.....	3
DAFTAR TABEL	4
BAB I PENDAHULUAN.....	5
1.1. Latar Belakang Masalah.....	5
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Batasan Masalah.....	6
1.5. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Nondestructive testing (NDT).....	8
2.2. Eddy Current Testing (ECT).....	8
2.3. Medan Magnet.....	9
2.4. Fluks Magnetik.....	9
2.5. Hukum Faraday	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Metode Penelitian	12
3.2 Prosedur Penelitian.....	13

3.3	Desain Sistem	14
3.4	Metode Pengambilan Data.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		17
4.1	Pengukuran Nilai Induktansi Koil	17
4.2	Mencari Nilai Frekuensi yang Akan Digunakan pada Penelitian.....	18
4.3	Pengujian Tanpa Adanya Logam di Tanah	23
4.4	Pengujian Pada Tanah yang Sudah Diberikan Anomali Berupa Uang Logam.....	24
4.5	Pengujian Ketika Uang Logam Diletakan pada Titik Tertentu	28
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		32
5.1.	Kesimpulan.....	32
5.2.	Rekomendasi	32
DAFTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN.....		34

