

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Electrical Impedance Tomography	5
2.2 Induced Current Electrical Impedance Tomography	5
2.3 Medan Magnet	6
2.4 Cara Mengukur Medan Magnet Dengan Alat Bantu Akrilik	8
2.5 Analisis Distribusi Nilai Menggunakan Grey Level Co-Occurrence Matrix	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Gambaran Umum	14

3.2	Alat Pengukuran Medan Magnet.....	15
3.3	Perancangan dan Konfigurasi Koil.....	16
3.4	Proses Pengukuran Mencari Medan Magnet.....	17
3.5	Menentukan Metoda Kehomogenan Distribusi Nilai dan Analisis Kehomogenan	19
BAB 4 ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	Pengujian Parameter Kehomogenan	20
4.2	Distribusi Nilai Medan Magnet Pada Objek 10x10	21
4.2.1	Data Koil Segienam Hasil Eksperimen.....	22
4.2.2	Data Koil Persegi Hasil eksperimen	23
4.2.3	Data Koil Lingkaran hasil Eksperimen	24
4.3	Distribusi Medan Magnet Pada Objek 8x8	25
4.3.1	Data Koil Segienam Hasil Eksperimen.....	25
4.3.2	Data koil Persegi Hasil Eksperimen.....	26
4.3.3	Data Koil Lingkaran Hasil Eksperimen	27
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		29
5.1	Kesimpulan.....	29
5.2	Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA		30
Lampiran		31