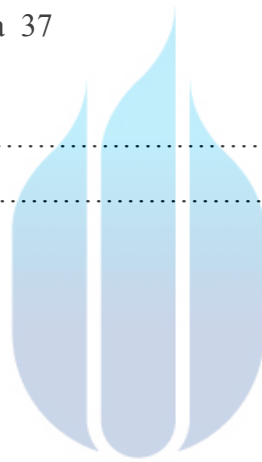


DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Prinsip <i>Eddy Current Testing</i>	9
2.3 Probe <i>Eddy Current Testing</i> /Eddy Current Sensor.....	10
2.3.1 <i>Absolute Probe</i>	11
2.3.2 <i>Differential Probe</i>	12
2.3.3 <i>Reflection Probe</i>	13
2.3.4 <i>Hybrid Probe</i>	14
2.4 Sejarah <i>Eddy Current Testing</i>	15
2.5 Pengaplikasian <i>Eddy Current Testing</i>	16
2.6 Teknik Pengujian <i>Eddy Current</i>	17
2.6.1 <i>Pulsed Eddy Current</i>	17
2.6.2 <i>Eddy Current Array (ECA)</i>	18
2.6.3 <i>Lorenzt Force Eddy Current Testing (LET)</i>	18

BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1	Pendahuluan.....	20
3.2	Diagram Alir Penelitian / <i>Flow Chart</i>	20
3.3	Alat dan Bahan	23
3.4	Pengujian Material <i>Ferromagnetic & Non-Ferromagnetic</i>	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Hasil Uji Coba	26
4.2	Pengujian Pada Objek.....	26
4.3	Kalkulasi Perhitungan.....	32
4.4	Analisa Data 37	
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA		



UNIVERSITAS
MERCU BUANA