

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
BAB II.....	4
DASAR TEORI.....	4
2.1 Material Uji.....	4
2.1.1 Air.....	4
2.1.2 Besi.....	6
2.2 Parameter Elektrik.....	7
2.2.1 Kapasitansi.....	7
2.2.3 Permittivitas.....	8
2.3 Metode Pengukuran Kapasitansi.....	9
2.3.1 <i>Capacitometer</i>	10
2.3.2 Jembatan Resistor Kapasitor.....	12
2.3.3 Prinsip Penguatan Inverting.....	13
BAB III.....	15
METODE PENELITIAN.....	15

3.1	Gambaran Umum.....	15
3.2	Alat dan Bahan.....	16
3.3	Pengukuran Kapasitansi.....	17
3.4	Validasi.....	18
BAB IV.....		19
ANALISIS DATA		19
4.1	Penentuan Sampel.....	19
4.2	Data Pengukuran.....	21
4.3	Validasi Persamaan.....	22
BAB V.....		24
PENUTUP.....		24
5.1	Kesimpulan.....	24
5.2	Saran	24
DAFTAR PUSTAKA		25
LAMPIRAN.....	