

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tomografi.....	5
2.2 ACEIT	5
2.3 Resistivitas.....	6
2.4 Sumber Arus	8
2.5 Sistem Pengukuran tegangan pada Sistem ACEIT.....	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Tahapan Penelitian.....	11
3.2 Tahapan Penelitian.....	12
3.4 Pengujian Alat Akuisisi Data.....	14
3.5 Eksperimen Pengujian Sistem ACEIT.....	15
3.5.1 Eksperimen Pengukuran Tegangan pada Objek Homogen menggunakan metode pengukuran <i>Adjacent</i>	15
3.5.2 Eksperimen Pengukuran Tegangan pada objek inhomogen menggunakan metode pengukuran <i>Adjacent</i>	17
3.5.3 Eksperimen Pengukuran Tegangan pada Objek Homogen menggunakan Metode <i>Cross</i>	18
Tabel 3.2 Data Koleksi Pengukuran Tegangan Menggunakan Metode <i>Cross</i>	19

3.5.4 Eksperimen Pengukuran Tegangan pada Objek Inhomogen menggunakan Metode <i>Cross</i>	20
3.5.5 Eksperimen Pengukuran Tegangan pada Objek Homogen menggunakan Metode <i>Opposite</i>	20
Tabel 3.3 Data Koleksi dengan pengukuran <i>opposite</i>	22
3.5.6 Eksperimen Pengukuran Tegangan pada Objek Inhomogen menggunakan Metode <i>Opposite</i>	23
BAB IV HASIL DAN	
PEMBAHASAN	24
4.1 Karakterisasi Sistem ACEIT	24
4.1.1 Karakterisasi Sumber	24
4.2 Distribusi Tegangan Variasi Kondisi Objek.....	26
4.2.2 Pola Distribusi Tegangan Objek Homogen dengan Metode <i>Cross</i>	28
4.2.3 Pola Distribusi Tegangan Objek Homogen menggunakan Metode <i>Opposite</i>	30
4.2.4 Pola Distribusi Tegangan Objek Inhomogen Metode Pengukuran <i>Adjacent</i>	32
4.2.4 Pola Distribusi Tegangan Objek Inhomogen menggunakan Metode Pengukuran <i>cross</i>	33
4.2.4 Pola Distribusi Tegangan Objek Inhomogen menggunakan Metode Pengukuran <i>Opposite</i>	34
BAB V SIMPULAN DAN	
SARAN	36
5.1. Simpulan	36
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37