

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Perbandingan Beberapa Penelitian Metode ICEIT	2
Tabel 2.1.	Penelitian Aplikasi Metode Identifikasi dengan Teknik <i>Imaging</i>	11
Tabel 2.2.	Karakteristik Material pada Metode EIT	12
Tabel 2.3.	Nilai Resistivitas Berdasarkan Klasifikasi Tanah, Air, dan Batuan	26
Tabel 2.4.	Tingkat Korosifitas Berdasarkan Pengaruh Nilai Resistivitas Tanah	29
Tabel 3.1.	Alat dan Bahan Pembuatan <i>Sample</i> dan Karakterisasi Pengkondisian Objek Uji	35
Tabel 3.2.	Alat dan Bahan Pembuatan Balok Kayu	35
Tabel 3.3.	Alat dan Bahan <i>Grounding</i> Sistem	35
Tabel 3.4.	Alat dan Bahan Eksperimen Sistem Pengukuran Resistivitas Tanah Metode Konfigurasi <i>Wenner</i> Alfa	36
Tabel 3.5.	Alat dan Bahan Eksperimen Sistem Pengukuran Resistivitas Kayu Metode Konfigurasi <i>Wenner</i> Alfa	36
Tabel 3.6.	Alat dan Bahan Eksperimen Sistem Induksi Medan Magnet Metode ICEIT	37
Tabel 3.7.	Variabel Parameter Fisis Sistem Induksi Medan Magnet pada <i>Software</i> Vizimag 3.18.	38
Tabel 3.8.	Parameter Fisis Sistem Induksi Medan Magnet Metode ICEIT	43
Tabel 3.9.	Beban Maksimum Sumber Arus Listrik Konstan	44
Tabel 3.10.	Perbandingan Nilai Induktansi Lilitan Koil Penginduksi Hasil Pengukuran dengan Hasil Perhitungan	46
Tabel 3.11.	Pola Posisi Konfigurasi Koil Penginduksi terhadap Objek Uji ..	46
Tabel 3.12.	Komposisi Bahan dalam Pembuatan <i>Sample</i> dan Karakterisasi Pengkondisian Objek Uji	49
Tabel 3.13.	Urutan Pengukuran Data Potensial <i>Boundary</i>	55
Tabel 4.1.	Data Hasil Pengujian Karakterisasi Perangkat Sumber Arus Listrik pada <i>Range</i> Arus Maksimum terhadap Variabel Frekuensi	56
Tabel 4.2.	Nilai <i>Output</i> Arus Maksimum dari Perangkat Sumber Arus Listrik	57
Tabel 4.3.	Data Hasil Pengukuran Resistivitas Tanah Garam Metode Konfigurasi <i>Wenner</i> Alfa	58
Tabel 4.4.	Data Hasil Pengukuran Resistivitas Kayu Garam Metode Konfigurasi <i>Wenner</i> Alfa	59
Tabel 4.5.	Data Hasil <i>Grounding</i> Sistem Pengukuran Resistivitas Tanah dan Kayu Metode <i>Single Grounding</i> dan <i>Paralel Grounding</i>	61

Tabel 4.6.	Data Hasil <i>Grounding</i> Sistem Induksi Medan Magnet Pengkondisian Objek Uji Homogen Metode <i>Single Grounding</i> dan Paralel <i>Grounding</i>	62
------------	---	----