

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Sistem Koleksi Data Potensial Metode EIT	13
Gambar 2.2.	Pola Distribusi Potensial pada Metode Injeksi Arus EIT	14
Gambar 2.3.	Sistem Koleksi Data Potensial Metode ACEIT	16
Gambar 2.4.	Fluks Magnet	18
Gambar 2.5.	Metode ICEIT	19
Gambar 2.6.	Vektor Induksi Medan Magnet	20
Gambar 2.7.	Potensial Medan Magnet di Titik P (pada bidang koil) oleh Penghantar Garis	21
Gambar 2.8.	Diagram Rangkaian Sumber Arus Listrik	22
Gambar 2.9.	Kurva Karakteristik Sifat Bahan Magnet	23
Gambar 2.10.	Skematik Dasar Sistem Pengukuran Resistivitas Tanah dalam Bentuk <i>Soil Box</i>	24
Gambar 2.11.	Beberapa Macam Metode Konfigurasi <i>Wenner</i>	25
Gambar 2.12.	Reaksi Elektrokimia pada Proses Korosi	27
Gambar 2.13.	Diagram Sistem Pengukuran	29
Gambar 3.1.	Simulasi Sistem Induksi Medan Magnet dengan <i>Software Vizimag 3.18.</i>	39
Gambar 3.2.	Metode Konfigurasi <i>Wenner</i> Alfa	40
Gambar 3.3.	Perancangan Model Sistem Pengukuran Resistivitas Tanah Metode Konfigurasi <i>Wenner</i> Alfa dalam Bentuk <i>Soil Box</i>	41
Gambar 3.4.	Perancangan Model Sistem Pengukuran Resistivitas Kayu Metode Konfigurasi <i>Wenner</i> Alfa	42
Gambar 3.5.	Perancangan Model Sistem Induksi Medan Magnet Metode ICEIT	43
Gambar 3.6.	Grafik Karakteristik Arus terhadap Beban	44
Gambar 3.7.	Pembebanan pada Perangkat Sumber Arus Listrik Konstan	45
Gambar 3.8.	<i>Triangular</i> Elemen Objek Uji	47
Gambar 3.9.	Metode <i>Grounding</i> Sistem	51
Gambar 4.1.	Grafik Data Karakterisasi Arus Listrik terhadap Frekuensi	56
Gambar 4.2.	Eksperimen Pengujian Sistem Induksi Medan Magnet Metode ICEIT	63
Gambar 4.3.	Penampang Pengkondisian Objek Uji	64
Gambar 4.4.	Grafik Perbandingan Data Potensial <i>Boundary</i> Simulasi dengan Data Potensial <i>Boundary</i> Pengukuran	65