

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Peta Kawasan Perairan Sibolga	1
Gambar 2.1 <i>Coal Ash Disposal Area</i>	6
Gambar 2.2 Alur Pemodelan <i>Forward</i>	10
Gambar 2.3 Alur Eksperimen Lapangan dan Eksperimen Laboratorium	10
Gambar 2.4 Elektroda Arus dan Potensial Di Permukaan Bumi	12
Gambar 2.5 Siklus Elektrik Determinasi Resistivitas	14
Gambar 2.6 Konfigurasi Elektroda dan Arus Potensial	15
Gambar 2.7 Konfigurasi Elektroda Potensial Untuk Nilai K	16
Gambar 2.8 Elektroda Arus dan Potensial Konfigurasi <i>Wenner - Schlumberger</i>	19
Gambar 2.9 Batubara	20
Gambar 2.10 <i>Ash</i> Batubara	21
Gambar 2.11 Difraksi Sinar-X Oleh Atom-Atom Pada Bidang	26
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian ( <i>Google Earth</i> )	30
Gambar 3.2 Peralatan Geolistrik	32
Gambar 3.3 Alat XRD Tipe <i>Shimadzu 6100</i>	33
Gambar 3.4 Diagram Alir	34
Gambar 3.5 Lintasan Pengambilan Data	35
Gambar 3.6 Desain Lokasi Pengambilan Sampel <i>Ash</i> Batubara	37
Gambar 4.1 Peta Geologi Lokasi Penelitian	41
Gambar 4.2 (a). Batu Sabak (b). Hamparan Tanah dan Batuan	42
Gambar 4.3 Penggridan Lokasi Penelitian	43
Gambar 4.4 Pemodelan Resistivitas 2-D Lintasan 1	44
Gambar 4.5 Pemodelan Resistivitas 2-D Lintasan 2	46
Gambar 4.6 Pemodelan Resistivitas 2-D Lintasan 3	47
Gambar 4.7 Pemodelan Resistivitas 2-D Lintasan 4	48
Gambar 4.8 Pemodelan Resistivitas 2-D Lintasan 5	50
Gambar 4.9 Kontur Perkedalaman Struktur Lapisan <i>Coal Ash Area</i>	52
Gambar 4.10 <i>Coal Ash</i>	53
Gambar 4.11 Grafik XRD Pada Sampel <i>Ash Batubara-A</i>	54
Gambar 4.12 Grafik XRD Pada Sampel <i>Ash Batubara-B</i>	55
Gambar 4.13 Grafik XRD Pada Sampel <i>Ash Batubara-C</i>	56
Gambar 4.14 Grafik XRD Pada Sampel <i>Ash Batubara-D</i>	57
Gambar 4.15 Diagram Sebaran Logam	58