DAFTAR ISI

		Halaman
Lembar Pengesahan		***i***
Riwayat Hidup		***ii***
Abstrak		***iii***
Kata Pengantar		***iv***
Daftar Isi		***vi***
Daftar Gambar		***viii***
Daftar Tabel		***ix***
Daftar Lampiran		***x***
BAB I. PENDAHULUAN		
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Batasan Masalah	5
1.3	Rumusan Masalah	6
1.4	Tujuan Penelitian	6
1.5	Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA		
2.1	Gambaran Lokasi Penelitian	7
2.2	Biaro Tandihat 1	8
2.2.1	Biaro Induk Tandihat 1	9
2.2.2	Biaro Perwara B	9
2.2.3	Biaro Perwara C	10
2.3	Batuan	15
2.4	Metode Geolistrik	17
2.5	Resistivitas Semu (*Apparent Resistivity*)	20
2.6	Konfigurasi Wenner-Schlumberger	21
2.7	Sifat Aliran Listrik Batuan	21
2.8	Resistivitas Batuan	23
2.9	Program *Res2Dinv*	24
2.10	Metoge Geomagnetik	25
2.11	Konsep Dasar Magnetik	25
2.12	Kutub Magnetik	25
2.13	Gaya Magnet	25
2.14	Moment Magnetik	26
2.15	Kuat Medan Magnetik	26
2.16	Intensitas Kemagnetan	27
2.17	Suseptibilitas Kemagnetan	27
2.18	Induksi Magnetik	28
2.19	Medan Magnet Bumi	29
2.20	Elemen Medan Magnet	29

2.21 Sifat Magnetik Batuan 30
2.22 Analisis Data Geomagnetik 32

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 37
3.1.1 Tempat Penelitian 37
3.1.2 Waktu Penelitian 39
3.2 Alat dan Bahan Penelitian 39
3.2.1 Alat Penelitian 39
3.2.2 Bahan Penelitian 41
3.3 Prosedur Penelitian 41
3.3.1 Prosedur Penelitian *Resistivity Meter* 41
3.3.2 Prosedur Penelitian Geomagnet 41
3.4 Diagram Alir Penelitian 43
3.5 Teknis Analisis Data 44
3.5.1 Teknik Analisis Data Metode Geolistrik 44
3.5.2 Teknik Analisis Data Metode Geomagnetik 45
3.6 Interpretasi Data 46
3.6.1 Interpetasi Data Geolistrik 46
3.6.2 Interpretasi Data Geomagnetik 47
3.7 Diagram Alir Analisis Data Geolistrik 49
3.8 Diagram Alir Analisi Data Geomagnet 50

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengolahan Data Geolistrik 51
4.1.1 Deskripsi Data Geolistrik 51
4.1.2 Pemodelan 2-D Lintasan 1 52
4.1.3 Pemodelan 2-D Lintasan 2 54
4.2 Pengolahan Data Geomagnetik 56
4.2.1 Deskripsi Data Geomagnetik 56
4.2.2 Pola Penyebaran Anomali Magnet Total 57
4.2.3 Suseptibilitas Batuan 59
4.2.4 Interpretasi Kualitatif 59
4.2.5 Interpretasi Kuantitatif 60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 63
5.2 Saran 63

DAFTAR PUSTAKA 64

LAMPIRAN 70