

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
<b>BAB II .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Geologi.....	5
2.1.1 Geomorfologi dan Fisiografis Daerah Penelitian.....	5
2.1.2 Stratigrafi Regional Daerah Penelitian.....	6
2.1.3 Alterasi dan Mineralisasi Daerah Penelitian .....	8
2.2 Tinjauan Geofisika .....	10
<b>BAB III.....</b>	<b>13</b>
3.1 Metode Magnetik .....	13
3.1.1 Gaya Magnetik .....	13
3.1.2 Kuat Medan Magnetik.....	14
3.1.3 Intensitas Magnetik .....	14
3.1.4 Induksi Magnetik.....	14
3.1.5 Suseptibilitas Magnetik.....	15
3.2 Medan Magnet Bumi.....	16
3.2.1 Medan Magnet Utama .....	16
3.2.2 Medan Magnet Luar .....	17
3.2.3 Medan Magnet Anomali.....	18
3.3 Elemen Medan Magnet Bumi .....	19
3.4 Kemagnetan pada Batuan.....	20

3.4.1	Diamagnetik .....	20
3.4.2	Paramagnetik .....	21
3.4.3	Feromagnetik.....	21
3.4.4	Antiferomagnetik .....	22
3.4.5	Ferimagnetik.....	22
3.5	Prinsip Pengolahan Data Magnetik .....	23
3.5.1	Koreksi Data Magnetik .....	23
3.5.2	Transformasi Data Magnetik.....	24
<b>BAB IV</b>	.....	<b>27</b>
4.1	Lokasi Penelitian dan Akuisisi Data.....	27
4.2	Pengolahan Data.....	29
4.2.1	Pengolahan Data Pengukuran <i>Base Monitoring</i> .....	30
4.2.2	Pengolahan Data pengukuran <i>Rover</i> .....	31
4.3	Interpretasi Data .....	32
4.4	Diagram Alir Penelitian.....	33
<b>BAB V</b>	.....	<b>34</b>
5.1	Pemetaan Geologi Lokal .....	34
5.2	Peta Anomali Magnet Total.....	39
5.3	Peta Anomali Magnet Regional.....	41
5.4	Peta Anomali Magnet Lokal.....	44
5.5	Interpretasi.....	46
5.5.1	Interpretasi Kualitatif .....	46
5.5.2	Interpretasi Kuantitatif .....	52
<b>BAB VI</b>	.....	<b>57</b>
6.1	Kesimpulan.....	57
6.2	Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN A</b>	.....	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN B</b>	.....	<b>64</b>
B.1	Pengolahan menggunakan <i>Microsoft Excel</i> .....	64
B.2	Pengolahan Menggunakan <i>Oasis Montaj</i> .....	66
<b>LAMPIRAN C</b>	.....	<b>78</b>