

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Proses Pembentukan Mineral Emas Epitermal Sulfidasi Tinggi.....	5
2.2 Tinjauan Geologi	7
2.2.1 Fisiografi Regional Daerah Penelitian	7
2.2.2 Stratigrafi Regional Daerah Penelitian	8
2.2.3 Struktur Regional Daerah Penelitian	11
2.2.4 Alterasi dan Mineralisasi Daerah Prospek Emas Cijulang	13
2.3 Tinjauan Geofisika	16
BAB III LANDASAN TEORI.....	20
3.1 Prinsip Dasar Teori Magnetik	20
3.1.1 Gaya Magnetik.....	20
3.1.2 Kuat Medan Magnetik	20
3.1.3 Intensitas Magnetik.....	20
3.1.4 Induksi Magnetik	21
3.1.5 Suseptibilitas Magnetik.....	21
3.2 Kemagnetan Bumi	22

3.2.1 Sumber Kemagnetan Bumi	22
3.2.2 Komponen Medan Magnet Total	26
3.3 Prinsip Pengolahan Data Magnetik	28
3.3.1 Koreksi Data Magnetik	28
3.3.2 Reduksi ke Kutub.....	30
3.3.3 Kontinuasi ke Atas	31
3.4 Pemodelan 2,5 Dimensi.....	32
BAB IV METODE PENELITIAN	34
4.1 Tahapan Penelitian	34
4.2 Data Penelitian dan Desain Survei	35
4.3 Pengolahan Data Magnetik.....	36
4.3.1 Koreksi Data Magnetik	36
4.3.2 Pembuatan Peta Anomali Magnet Total	38
4.3.3 Reduksi ke Kutub.....	38
4.3.4 Kontinuasi ke Atas	39
4.4 Interpretasi Data	40
4.4.1 Interpretasi Kualitatif	40
4.4.2 Interpretasi Kuantitatif	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
5.1 Hasil Pengolahan Data Magnetik	42
5.1.1 Anomali Magnet Total	42
5.1.2 Anomali Magnet Hasil Reduksi ke Kutub	43
5.1.3 Anomali Magnet Hasil Kontinuasi ke Atas	46
5.2 Interpretasi Kualitatif.....	49
5.3 Interpretasi Kuantitatif.....	51
5.3.1 Pemodelan Bawah Permukaan Sayatan A–A'	53
5.3.2 Pemodelan Bawah Permukaan Sayatan B–B'	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.4 Kesimpulan.....	57
5.5 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN A.....	61

LAMPIRAN B	62
LAMPIRAN C.....	63
LAMPIRAN D.....	64
LAMPIRAN E.....	67
LAMPIRAN F	70