

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Identifikasi Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Rumusan Masalah	3
I.5 Hipotesis	4
I.6 Maksud Dan Tujuan	4
I.7 Penelitian Terdahulu	5
I.8 Mafaat Penelitian	7
I.9 Tinjauan Daerah Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1 Tinjauan Geologi	9
II.1.1 Proses Hidrotermal	10
II.1.1.1 Klasifikasi Endapan Hidrotermal	12
II.1.2 Alterasi Dan Mineralisasi	14
II.1.2.1 Alterasi	14

II.1.2.2 Mineralisasi	20
II.2 Tinjauan Geofisika	22
 BAB III DASAR TEORI	
III.1. Metode Geolistrik	24
III.1.1. Dasar Teori Resistivitas	26
III.1.2. Medan Potensial Listrik	27
III.1.3. Elektroda Arus	29
III.1.3.1 Elektroda Arus Tunggal Pada Kedalaman	29
III.1.3.2 Elektroda Arus Tunggal Dipermukaan	31
III.1.3.3 Elektroda Arus Ganda Dipermukaan	32
III.1.3.4 Pemasangan Elektroda	33
III.1.4 Pemasangan Elektroda Konfigurasi Dipole – Dipole	34
III.2. Metode Induksi Polarisasi	36
III.2.1 Kawasan Frekuensi	36
III.2.2 Kawasan Waktu	38
III.2.3 Sumber Penyebab Polarisasi	39
III.2.3.1 Polarisasi Membran	40
III.2.3.2 Polarisasi Elektroda	41
III.2.4 Konfigurasi Elektroda	42
III.2.5 <i>Pseudosection</i>	43
III.3. Konsep Interpretasi	46
III 4. Interpretasi Anomali Chargeabilitas	48
 BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
IV.1 Lintasan Geolistrik	49
IV.2 Desain Survei Daerah Penelitian	50
IV.3 Instrumentasi	50
IV.4 Diagram Alir Metode Resistivitas Dan Induksi Polarisasi ...	53
IV.5 Teknik Pengambilan Data	54
IV.6 Pengolahan Data	55
IV.6.1 <i>Pre-processing</i>	55

IV.6.2 <i>Processing</i>	56
IV.7 Interpretasi Data	60
IV.7.1 Interpretasi Kuantitatif	61
IV.7.2 Interpretasi Kualitatif	61
BAB V GEOLOGI REGIONAL DAN DAERAH PENELITIAN	
V.1 Geologi Regional	62
V.1.1 Fisiografi Regional	64
V.1.2 Struktur Regional	65
V.1.3 Stratigrafi Regional	66
V.1.4 Sumberdaya Bahan Galian	70
V.2 Geologi Daerah Penelitian	70
V.2.1 Sekis dan Filit	70
V.2.2 Endapan Alluvial	71
V.2.3 Geomorfologi	71
V.2.4 Struktur Geologi	71
V.2.5 Stratigrafi	71
V.2.6 Alterasi Daerah Penelitian	72
V.2.5.1 Alterasi Argilik	72
V.2.5.2 Alterasi Klorit	73
V.2.5.3 Alterasi Silisik	73
V.2.5.4 Zona Alterasi dan Prospek Mineralisasi Blok Jamilu	74
V.2.5.5 Zona Alterasi dan Prospek Mineralisasi Blok Wamana Baru	76
BAB VI INTERPRETASI PROFIL PENAMPANG 2D DAN MODEL 3D	
VI.1 Interpretasi Penampang Lintasan	79
VI.1.1 Lintasan “01”BJ	80
VI.1.2 Lintasan “02”BJ	82
VI.1.3 Lintasan “03”BJ	84

VI.1.4	Lintasan “04”BJ	86
VI.1.5	Lintasan “05”BJ	88
VI.1.6	Lintasan “06”BJ	90
VI.1.7	Lintasan “07”BJ	92
VI.1.8	Lintasan “08”BJ	94
VI.1.9	Lintasan “09”BJ	96
VI.1.10	Lintasan “10”BJ	98
VI.1.11	Lintasan “11”BW	100
VI.1.12	Lintasan “12”BW	102
VI.1.13	Lintasan “13”BW	104
VI.1.14	Lintasan “14”BW	106
VI.1.15	Lintasan “15”BW	108
VI.1.16	Lintasan “16”BW	110
VI.1.17	Lintasan “17”BW	112
VI.1.18	Lintasan “18”BW	114
VI.1.19	Lintasan “19”BW	116
VI.1.20	Lintasan “20”BW	118
VI.2	Interpretasi Model Tiga Dimensi (3D)	120
VII.2.1	Model 3D Lintasan 1 – 6	122
VII.2.2	Model 3D Lintasan 7 – 10	127
VII.2.3	Model 3D Lintasan 13 – 18	132
 BAB VIII PENUTUP		
VIII. 1	Kesimpulan	137
VIII. 2	Saran	138
 DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		142