

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	3
1.5 Waktu Penelitian	4
1.6 Hasil Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II METODE PENELITIAN.....	9
2.1 Metode Penelitian.....	9
2.1.1 Tahapan Pendahuluan	10
2.1.2 Tahapan Pengumpulan Data & Pemetaan Geologi.....	11
2.1.3 Tahapan Analisa Laboratorium dan Studio	12
2.1.4 Tahapan Pengolahan Data	13
2.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	14
BAB III DASAR TEORI	16
3.1 Evolusi Magma	16
3.2 Definisi Granitoid.....	18
3.3 Klasifikasi Granitoid	18

3.3.1 Klasifikasi Granitoid Berdasarkan Mineralogi	18
3.3.2 Saturasi Alumina.....	20
3.3.3 Klasifikasi Granitoid Berdasarkan Geokimia	21
3.3.4 Klasifikasi Granitoid S-I-A-M.....	23
3.3.5 Klasifikasi Granitoid Berdasarkan Tatanan Tektonik	26
3.4 Mineral Tanah Jarang.....	29
3.5 Kehadiran Mineral REE.....	32
BAB IV GEOLOGI REGIONAL PULAU BELITUNG.....	34
4.1 Fisiografi Regional Pulau Belitung.....	34
4.2 Stratigrafi Regional Pulau Belitung	35
4.3 Struktur dan Tektonik Regional Pulau Belitung	38
BAB V GEOLOGI DAERAH TANJUNGPANDAN	44
5.1 Geomorfologi Daerah Tanjungpandan.....	44
5.1.1 Satuan Bentuk Lahan Daerah Tanjungpandan.....	44
5.1.2 Pola Pengaliran Daerah Tanjungpandan	50
5.2 Stratigrafi Daerah Tanjungpandan	53
5.2.1 Satuan Endapan Pantai dan Alluvial.....	54
5.2.2 Satuan Granit Tanjungpandan	56
5.2.3 Satuan Basalt Siantu	60
5.2.4 Satuan Batupasir Kuarsa Tajam.....	63
5.2.5 Satuan Batupasir Kelapa Kampit.....	65
5.3 Struktur Geologi Daerah Tanjungpandan	70
5.3.1 Sesar.....	70
5.3.2 Kekar.....	74
5.4 Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	74
5.4.1 Potensi Positif Bahan Galian C.....	75
5.4.2 Potensi Positif Timah dan Unsur Tanah Jarang.....	75
5.4.3 Potensi Positif Geowisata	76
5.4.4 Potensi Negatif Gerakan Masa	77
5.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	77

BAB VI KARAKTERISTIK GRANIT TANJUNGPANDAN	81
6.1 Granit Tanjungpandan.....	81
6.1.1 Granit Tanjungpandan Sub-Distrik Tanjung Pandan.....	82
6.1.2 Granit Tanjungpandan Sub-Distrik Sijuk	84
6.1.3 Granit Tanjungpandan Sub-Distrik Badau	91
BAB VII GEOKIMIA GRANIT TANJUNGPANDAN	100
7.1 Geokimia Senyawa Utama Granit Tanjungpandan.....	100
7.2 Geokimia Senyawa Minor Granit Tanjungpandan	102
7.3 Geokimia Unsur Tanah Jarang Granit Tanjungpandan.....	104
7.4 Afinitas Magma Granit Tanjungpandan	110
7.5 Tipe Granit Tanjungpandan	113
7.6 Tatanan Tektonik Granit Tanjungpandan	114
BAB VIII PROSPEK AREA GRANITOID TANJUNGPANDAN.....	117
8.1 Prospek Area Granitoid Tanjungpandan.....	117
BAB IX KESIMPULAN	126
9.1 Kesimpulan	126
DAFTAR PUSTAKA	128