

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Penelitian	1
I.2. Tujuan Penelitian.....	2
I.3. Lokasi Penelitian.....	3
I.4. Batasan Masalah	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
I.6. Penelitian Terdahulu.....	4
BAB II TINJAUAN GEOLOGI	6
II.1. Geologi Batuan Granitoid Asia Tenggara	6
II.1.1. Fisiografi Regional.....	6
II.1.2. Tektonik Regional	7
II.2. Geologi Regional Pulau Belitung.....	9
II.2.1. Stratigrafi Regional Pulau Belitung	9
II.2.2. Struktur Geologi Regional	12
II.2.3. Batuan Beku di Pulau Belitung	12
BAB III DASAR TEORI	14
III.1. Pengertian dan Klasifikasi Batuan Beku	14
III.2. Pengertian Batuan Granitoid	17
III.3. Karakteristik Batuan Granitoid.....	17
III.4. Unsur Geokimia	20

III.5. Klasifikasi Batuan Granitoid	22
III.6. Hipotesis	30
BAB IV METODE PENELITIAN.....	31
IV.1. Alat dan Bahan.....	31
IV.1.1. Alat	31
IV.1.2. Bahan	31
IV.2. Tahapan Penelitian	32
IV.2.1. Tahap Pendahuluan	32
IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data.....	32
IV.2.3. Tahap Pengolahan Data	32
IV.2.4. Tahap Interpretasi Data	34
IV.2.5. Tahap Pelaporan	35
IV.3. Diagram Alir Penelitian	35
IV.4. Jadwal Penelitian	36
BAB V PENYAJIAN DATA	37
V.1. Persebaran Batuan Granitoid	37
V.2. Data Lapangan	43
V.2.1. Daerah Tanjungpandan	43
V.2.2. Daerah Burung Mandi	45
V.2.3. Daerah Kelapa Kampit	48
V.2.4. Daerah Batubesi	49
V.2.5. Daerah Klumpang dan Membalong	50
V.3. Data Petrografi	53
V.3.1. Sampel Granit Biotit.....	53
V.3.2. Sampel Granodiorit	54
V.3.3. Sampel Monzonit Kuarsa	54
V.4. Data <i>Magnetic Susceptibility</i>	55
V.5. Data Geokimia	55
V.4.1. Data Unsur Mayor	57
V.4.2. Data Unsur Minor.....	61
BAB VI PEMBAHASAN.....	63
VI.1. Persebaran Batuan Granitoid di Pulau Belitung.....	63

VI.2. Karakteristik Petrografi Batuan Granitoid di Pulau Belitung	64
VI.2.1. Granit Biotit.....	66
VI.2.2. Granodiorit.....	67
VI.2.3. Monzonit Kuarsa	67
VI.3. Karakteristik Geokimia Batuan Granitoid di Pulau Belitung.....	69
VI.3.1. Jenis dan Seri Batuan.....	69
VI.3.2. Kristalisasi Fraksinasi.....	71
VI.3.3. Saturasi Alumina.....	72
VI.3.4. Afinitas Magma	73
VI.3.5. Sumber Batuan	75
VI.3.6. Tatahan Tektonik.....	75
VI.4. Tipe Batuan Granitoid di Pulau Belitung	76
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	81
VII.1. Kesimpulan	81
VII.2. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN.....	86