

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	3
1.6 Hasil Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II METODOLOGI.....	7
2.1 Metodologi Penelitian	7
2.2 Tahapan Pendahuluan.....	8
2.3 Tahapan Observasi Lapangan.....	8
2.4 Tahapan Analisis Data Lapangan	8
2.5 Tahapan Penyajian Data dan Penyusunan Laporan.....	10
BAB III DASAR TEORI	12
3.1 Granitoid	12

3.2	Klasifikasi Granitoid	12
3.2.1	Litologi.....	13
3.2.2	Klasifikasi Geokimia	16
3.2.3	Klasifikasi Alfabet (S-I-A-M).....	23
3.2.4	Klasifikasi Berdasarkan Tatanan Tektonik.....	24
3.3	Tipe Granitoid dan Siklus Wilson	31
3.3.1	Pemekaran Kerak dan PAG (Peralkaline and alkaline Granitoid)	31
3.3.2	Mid-Oceanic Ridge dan RTG (Ridge Tholeiitic Granitoid)	31
3.3.3	Subduksi dan Busur Vulkanik.....	31
3.3.4	Subduksi dan Busur Kontinen Aktif.....	33
3.3.5	Tumbukan antara Dua Kontinen.....	33
3.3.6	Post-collision Uplift.....	33
BAB IV GEOLOGI PULAU MANGOLE.....		35
4.1	Geologi Pulau Mangole.....	35
4.2	Tektonik Pulau Mangole	37
4.3	Statigrafi Pulau Mangole.....	40
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		43
5.1	Geomorfologi	43
5.1.1	Satuan Bentuk Asal Struktural.....	43
5.1.2	Satuan Bentuk Asal Denudasional	45
5.1.3	Satuan Bentuk Asal Fluvial.....	47
5.1.4	Satuan Bentuk Asal Vulkanik	48
5.1.5	Satuan Bentuk Asal <i>Marine</i>	49
5.1.6	Satuan Bentuk Asal Karst	50
5.2	Stratigrafi.....	51
5.2.1	Satuan gneiss Mangole	51

5.2.2	Satuan <i>slate</i> Mangole.....	56
5.2.3	Satuan gabro Mangole	58
5.2.4	Satuan amfibolit Mangole.....	64
5.2.5	Satuan granit Mangole.....	68
5.2.6	Satuan diorit Paslal	71
5.2.7	Satuan andesit Paslal.....	75
5.2.8	Satuan riolit Paslal	76
5.2.9	Satuan tuf Kaporo	80
5.2.10	Satuan batupasir Waisakai	82
5.2.11	Satuan serpih Buruakol.....	85
5.2.12	Satuan batulempung Buruakol.....	87
5.2.13	Satuan retas diabas.....	89
5.2.14	Satuan batugamping Waisakai	91
5.2.15	Satuan endapan aluvial dan pantai.....	93
5.3	Model Stratigrafi Lokal Daerah Penelitian	95
5.4	Struktur Geologi.....	99
5.4.1.	Analisis Sesar.....	102
BAB VI GEOKIMIA DAN PETROGRAFI GRANITOID PULAU MANGOLE		126
6.1	Pengelompokan Granitoid Pulau Mangole	126
6.1.1	Domain granit biotit.....	126
6.1.2	Domain granit amfibol.....	127
6.1.3	Domain <i>granite pegmatite</i>	128
6.1.4	Domain <i>granite aplite</i>	130
6.1.5	Domain granodiorit.....	131
6.1.6	Domain <i>granite feldspar</i>	132

6.2	Petrografi Granitoid Pulau Mangole	133
6.2.1	Syeno-granite	134
6.2.2	Monzo-granite.....	139
6.2.3	<i>Granodiorite</i>	144
6.2.4	<i>Alkali-Feldspar Granite</i>	147
6.3	Geokimia Granitoid Pulau Mangole	150
6.3.1	Data Geokimia Granitoid.....	150
6.3.2	Analisis Geokimia Granitoid	151
6.3.3	Granitoid dan Tatanan Tektonik.....	160
BAB VII DISKUSI.....		172
7.1	Tipe Granitoid dan Tatanan Tektonik.....	172
7.1.1	Granitoid Tipe I.....	174
7.1.2	Granitoid Tipe S.....	175
7.1.3	Granitoid Tipe A	176
7.2	Evolusi Tektonik Pulau Mangole	183
7.2.1	<i>Continental Arc</i>	184
7.2.2	<i>Continental Collisional</i>	187
7.2.3	<i>Post Collisional</i>	188
7.3	Implikasi Tatanan Tektonik Mikrokontinen Banggai Sula.....	189
BAB VIII PENUTUP		194
8.1.	Kesimpulan	194
8.2.	Saran.....	196
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		