

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Lokasi Penelitian	2
1.5. Hasil Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 METODE PENELITIAN.....	6
2.1. Tahap Pendahuluan	6
2.1.1. Studi Pustaka.....	6
2.1.2. Penyusunan Proposal Penelitian	6
2.2. Tahap Penelitian	6
2.2.1. Studi Regional.....	6
2.2.2. Pengumpulan Data.....	7
2.2.3. Pengolahan dan Analisis Data	9
2.3. Tahap Penyusunan Laporan	10
2.3.1. Pembuatan Peta.....	10
2.3.2. Laporan	10
2.4. Diagram Alir Penelitian.....	11
BAB 3 KAJIAN PUSTAKA.....	12
3.1. Magma.....	12
3.1.1. Evolusi dan Diferensiasi Magma.....	12

3.1.2. Afinitas Magma	14
3.2. Klasifikasi Batuan Beku	15
3.2.1. Klasifikasi Williams dkk. (1954).....	16
3.2.2. Klasifikasi W.T. Huang (1962).....	17
3.2.3. Klasifikasi O'Connor (1965)	18
3.2.4. Klasifikasi Streckeisen (1976)	18
3.3. Klasifikasi Batuan Granitoid	19
3.3.1. Klasifikasi Berdasarkan Mineralogi	20
3.3.2. Klasifikasi Berdasarkan Saturasi Alumina	20
3.3.3. Klasifikasi Berdasarkan Setting Tektonik	22
3.3.4. Klasifikasi Berdasarkan Zona Kedalaman.....	23
3.3.5. Klasifikasi S-I-A-M	27
BAB 4 TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL.....	30
4.1. Geologi Regional.....	30
4.1.1. Fisiografi Regional	30
4.1.2. Stratigrafi Regional.....	31
4.2. Kerangka Tektonik Regional.....	33
BAB 5 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	37
5.1. Geomorfologi	37
5.1.1. Pola Pengaliran	37
5.1.2. Satuan Bentuklahan	40
5.2. Stratigrafi.....	46
5.2.1. Satuan Metaserpih Formasi Kuantan.....	47
5.2.2. Satuan Granit Batolit Panyabungan.....	49
5.2.3. Satuan Batupasir Formasi Sihapas.....	54
5.2.4. Satuan Endapan Alluvial	68
5.3. Struktur Geologi	70
5.3.1. Kekar.....	70
5.3.2. Sesar Mendatar Kanan Naik 1 (Sesar Lubuksikaping).....	72
5.3.3. Sesar Mendatar Kanan Naik 2	73
5.3.4. Sesar Mendatar Kanan Turun	73
5.3.5. Sesar Mendatar Kiri Turun	75
5.3.6. Sesar Naik Kanan.....	75
5.4. Sejarah Geologi	76

5.5. Potensi Geologi	81
5.5.1. Potensi Bahan Galian Granit.....	82
5.5.2. Potensi Endapan Placer.....	82
5.5.3. Potensi Pengembangan PLTA	83
5.5.4. Potensi Geowisata.....	83
5.5.5. Potensi Gerakan Massa.....	84
5.5.6. Potensi Gempa Bumi	84
BAB 6 PETROGENESA BATUAN GRANITOID	86
6.1. Karakteristik Petrografis Batuan Granitoid.....	86
6.1.1. Syenogranit	86
6.1.2. K-Feldspar Granite PGN-68P.....	93
6.1.3. Monzonit Kuarsa PGS-40.....	95
6.1.4. Diorit PXB-51.....	96
6.2. Petrogenesesa Batuan Granitoid	97
BAB 7 PENUTUP	104
7.1. Kesimpulan.....	104
7.2. Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA	xviii
LAMPIRAN	