

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
SARI.....	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Manfaat dan Tujuan	1
1.4 Geografi Umum	2
1.5 Waktu dan Kelancaran Kerja	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Kerangka Geologi Regional.....	4
2.1.1 Fisiografi Regional.....	4
2.1.2 Stratigrafi Regional	5
2.1.2.1 Batuan Pra-tersier.....	6
2.1.2.1.1 Anggota Filit dan Serpih Formasi Kuantan	6
2.1.2.1.2 Formasi Silungkang	6
2.1.2.2 Batuan Tersier	6
2.1.2.2.1 Formasi Brani.....	6
2.1.3 Struktur Geologi Regional	6
2.1.4 Sejarah Geologi Regional	8
2.2. Mineralisasi dan Alterasi	9
2.2.1 Mineralisasi.....	9
2.2.2 Alterasi	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Objek Penelitian.....	13

3.2 Alat-alat yang digunakan	13
3.3 Tahap Penelitian.....	13
3.4 Tahap Analisis Data	14
3.4.1 Geomorfologi.....	14
3.4.2 Stratigrafi	19
3.4.3 Struktur	20
3.4.4 Petrografi.....	22
3.4.5 Geokimia.....	25
3.5 Tahap Penyusunan Laporan	27
3.6 Diagram Alir Penelitian	28
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	29
4.1 Geomorfologi	29
4.1.1 Pola Pengaliran Sungai	29
4.1.2 Satuan Geomorfologi	30
4.1.2.1 Satuan Geomorfologi Perbukitan Struktural.....	30
4.1.2.2 Satuan Geomorfologi Perbukitan Vulkanik	30
4.2 Stratigrafi	31
4.2.1 Satuan Batulempung menyerpih	32
4.2.1.1 Karakteristik dan Penyebaran Litologi	32
4.2.1.2 Umur	33
4.2.1.3 Lingkungan Pengendapan	33
4.2.1.4 Hubungan Stratigrafi.....	34
4.2.1.5 Kesebandingan Regional.....	34
4.2.2 Satuan Batugamping <i>mudstone</i>	35
4.2.2.1 Karakteristik dan Penyebaran Litologi	35
4.2.2.2 Umur	36
4.2.2.3 Lingkungan Pengendapan	36
4.2.2.4 Hubungan Stratigrafi.....	36
4.2.2.5 Kesebandingan Regional.....	36
4.2.3 Andesit	37
4.2.3.1 Karakteristik dan Penyebaran Litologi	37
4.2.3.2 Umur	38

4.2.3.3 Hubungan Stratigrafi.....	38
4.2.3.4 Kesebandingan Regional.....	38
4.2.4 Granit	39
4.2.4.1 Karakteristik dan Penyebaran Litologi	39
4.2.4.2 Umur	40
4.2.4.3 Hubungan Stratigrafi.....	40
4.2.4.4 Kesebandingan Regional.....	40
4.2.5 Satuan Breksi polimik.....	41
4.2.5.1 Karakteristik dan Penyebaran Litologi	41
4.2.1.2 Umur	42
4.2.1.3 Lingkungan Pengendapan	42
4.2.1.4 Hubungan Stratigrafi.....	42
4.2.1.5 Kesebandingan Regional.....	42
4.3 Struktur Geologi.....	43
4.3.1 Sesar	44
4.3.1.1 Sesar Naik Sibarambang	44
4.3.1.2 Sesar Normal Kayuaro	45
4.3.2 Kekar	46
4.3.2.1 Kekar Stasiun 18	46
4.4 Sejarah Geologi.....	47
4.5 Zona Alterasi.....	51
4.5.1 Zona Alterasi Propilitik.....	51
4.5.1 Zona Alterasi Serisitik	58
BAB V KESIMPULAN	61
5.1 Aspek Geomorfologi.....	61
5.2 Aspek Stratigrafi	61
5.3 Aspek Struktur Geologi	61
5.4 Aspek Sejarah Geologi	61
5.5 Aspek Zona Alterasi	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63

LAMPIRAN.....

1. Lampiran Data Struktur L1
2. Lampiran Data Petrografi L2
3. Lampiran Jurnal Harian L7
4. Lampiran Data XRD L12