

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Penelitian	1
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Lokasi Penelitian.....	2
1.5. Hasil Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	3
1.7. Tahap dan Metode Penelitian	4
1.8. Data Penelitian	6
1.9. Alat dan Fasilitas	6
DASAR TEORI.....	8
2.1. Batuan Metamorf	8
2.1.1. Tipe Metamorfisme	8
2.1.2. Struktur Batuan Metamorf	9
2.1.3. Tekstur Batuan Metamorf	9
2.1.4. Komposisi Mineral.....	10

4.2.2.5. Umur	31
4.2.2.6 Hubungan Stratigrafi.....	31
4.2.3. Satuan marmer Kuantan	32
4.2.3.1. Dasar Penamaan.....	32
4.2.3.2. Persebaran	32
4.2.3.3. Ciri Litologi	32
4.2.3.4. Lingkungan Pengendapan.....	32
4.2.3.5. Umur	33
4.2.3.6 Hubungan Stratigrafi.....	33
4.2.4. Satuan batusabak Kuantan	34
4.2.4.1. Dasar Penamaan.....	34
4.2.4.2. Persebaran	34
4.2.4.3. Ciri Litologi	34
4.2.4.4. Lingkungan Pengendapan.....	34
4.2.4.5. Umur	34
4.2.4.6 Hubungan Stratigrafi.....	35
4.2.5. Satuan konglomerat Brani	35
4.2.5.1. Dasar Penamaan.....	35
4.2.5.2. Persebaran	35
4.2.5.3. Ciri Litologi	36
4.2.5.4. Lingkungan Pengendapan.....	36
4.2.5.5. Umur	36
4.2.5.6 Hubungan Stratigrafi.....	36
4.2.6. Satuan batupasir Sawahlunto	37
4.2.6.1. Dasar Penamaan.....	37
4.2.6.2. Persebaran	37

4.2.6.3. Ciri Litologi	37
4.2.6.4. Lingkungan Pengendapan.....	37
4.2.6.5. Umur	39
4.2.6.6 Hubungan Stratigrafi.....	39
4.2.7. Satuan tuff kuartar	39
4.2.7.1. Dasar Penamaan.....	39
4.2.7.2. Persebaran.....	40
4.2.7.3. Ciri Litologi	40
4.2.7.4. Lingkungan Pengendapan.....	40
4.2.7.5. Umur	40
4.2.7.6 Hubungan Stratigrafi.....	40
4.2.8. Satuan tak terkonsolidasi.....	41
4.2.8.1. Dasar Penamaan.....	41
4.2.8.2. Persebaran.....	41
4.2.8.3. Ciri Litologi	41
4.2.8.4. Lingkungan Pengendapan.....	41
4.2.8.5. Umur	41
4.2.8.6 Hubungan Stratigrafi.....	41
4.3. Struktur Geologi	42
4.3.1. Kedudukan Lapisan Batuan	42
4.3.2. Kekar	43
4.3.2.1. <i>Shear Joint</i>	43
4.3.2.2. <i>Vein</i>	45
4.3.3. Sesar	47
4.3.3.1. Sesar Mayor	47
4.3.3.2. Sesar Minor.....	49

4.3.4. Lipatan.....	50
4.3.5. <i>Liesegang rings</i>	52
4.4. Sejarah Geologi.....	53
4.4.1. Karbon - Permian	54
4.4.2. Mesozoikum Tengah	54
4.4.3. Kapur Akhir - Paleosen	54
4.4.4. Eosen	55
4.4.5. Kuartar.....	55
POTENSI GEOLOGI	56
6.1. Potensi Positif	56
6.1.1. Bahan Tambang Mineral dan Batubara.....	56
6.1.2. Wisata Alam.....	57
6.2. Potensi Negatif.....	58
KESIMPULAN.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61