

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	ivv
SARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB 1 : PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Lokasi dan Waktu	2
1.5. Hasil Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
 BAB 2 : METODOLOGI PENELITIAN	
2.1 Metode Penelitian	7
2.1.1 Diagram Alir Penelitian	11
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Pengertian Geologi Struktur	11
2.2.2 Struktur Geologi	12

BAB 3 : GEOLOGI REGIONAL

3.1 Fisiografi	21
3.2 Stratigrafi Regional Solok	25
3.2.1 Batuan Pra-Tersier	26
3.2.2 Batuan Tersier	26
3.3 Struktur Geologi	31
3.3.1 Sistem Sesar Sumatra	35
3.3.2 Struktur Ombilin	37

BAB 4 : GEOLOGI DAERAH PENELITIAN

4.1. Geomorfologi	39
4.1.1. Pola Pengaliran	39
4.1.2. Dasar Pembagian Satuan Bentuk Lahan	41
4.1.3. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Struktural	42
4.1.4. Satuan Bentuk Lahan Lembah Struktural	42
4.1.5. Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai	43
4.1.6. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Intrusi	43
4.1.7. Stadia Erosi	43
4.2. Stratigrafi	46
4.2.1. Pembagian Satuan Batuan	46
4.2.2. Satuan lava-andesit Silungkang	48
4.2.3. Satuan batugamping Silungkang	54
4.2.4. Intrusi Granodiorit	59
4.2.5. Satuan serpih anggota Kuantan	62
4.2.6. Satuan konglomerat Brani	68
4.2.7. Satuan batugamping Sangkarewang	73
4.2.8. Intrusi andesit	76
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	78
4.3.1. Pola Kelurusan	78
4.3.2. Struktur Geologi	79
4.4. Potensi Geologi	80
4.4.1. Potensi Geologi Positif	81
1. Pertambangan Mineral Logam	81

2. Pertambangan Batu	81
3. Geowisata	82
4.4.2. Potensi Geologi Negatif	83
1. Potensi gerakan tanah	83
2. Amblasan Jalan	83
4.5. Sejarah Geologi	86

BAB 5 : ANALISIS STRUKTUR GEOLOGI

5.1. Pendahuluan	92
5.2. Analisis Deskriptif	92
5.2.1. Struktur Kekar	93
5.2.2. Struktur Sesar	95
5.2.2.1. Sesar Gantiangbaringin	96
5.2.2.2. Sesar Katapiang	97
5.2.2.3. Sesar Talago Gunung 1	99
5.2.2.4. Sesar Sibarambang	100
5.2.2.5. Sesar Talago Gunung 2	101
5.2.2.6. Sesar Kajai 1	102
5.2.2.7. Sesar Kajai 2	104
5.2.2.8. Sesar Malakukutan	105
5.3. Analisis Kinematik	106
5.3.1. Analisa Kekar	106
5.3.2. Analisa Sesar	110
5.4. Analisis Dinamik	125
5.4.1. Mekanisme Pembentukan Struktur Geologi	125
5.4.2. Genesa Struktur Geologi	126
5.5. Pola Geometri Sesar	126

BAB 6 : KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA.....	xvii
----------------------------	-------------

LAMPIRAN