

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	3
1.5. Hasil Penelitian yang diharapkan.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	6
2.1. Tahap Pendahuluan.....	6
2.2. Tahap Pengumpulan Data.....	7
2.3. Tahap Pengolahan Data.....	9
2.4. Tahap Penyajian Data.....	10
2.5. Diagram Alir Penelitian.....	10
2.6. Alat dan Bahan Penelitian.....	12
BAB III DASAR TEORI.....	14
3.1. Pengertian Litofasies dan Lingkungan Pengendapan.....	14
3.2. Klasifikasi Lingkungan Pengendapan.....	14
3.3. Lingkungan Pengendapan Darat.....	15
3.3.1. <i>Alluvial Fan</i>	15
3.3.2. <i>Lacustrine</i>	19
3.4. Danau Air Tawar.....	21

3.4.1.	Fasies <i>Shallow Lacustrine/Marginal Lacustrine</i>	21
3.4.2.	Fasies <i>Deep Lacustrine</i>	21
3.5.	Analisis Litofasies.....	24
3.5.1.	Fasies Berukuran Kerikil.....	24
3.5.2.	Fasies Berukuran Pasir.....	24
3.5.3.	Fasies Klastik Berbutir Halus.....	26
3.6.	Fasies Pengendapan <i>Fan-Delta Lacustrine</i>	30
3.6.1.	Asosiasi fasies subaerial fan-delta.....	30
3.6.2.	Asosiasi fasies subaqueous fan-delta.....	31
3.6.3.	Asosiasi facies offshore lacustrine.....	32
BAB IV GEOLOGI CEKUNGAN OMBILIN.....		33
4.1.	Fisiografi Regional.....	33
4.2.	Stratigrafi Regional.....	34
4.3.	Struktur Geologi Regional.....	37
BAB V GEOLOGI NAGARI PAGARUYUNG DAN SEKITARNYA.....		42
5.1.	Geomorfologi.....	42
5.1.1.	Pola Pengaliran.....	42
5.1.2.	Satuan Bentuk Lahan.....	43
5.2.	Stratigrafi.....	50
5.2.1.	Satuan Granodiorit Pagaruyung.....	51
5.2.2.	Satuan Konglomerat Brani.....	53
5.2.3.	Satuan Batupasir Brani.....	55
5.2.4.	Satuan Breksi Brani.....	56
5.2.5.	Satuan Aluvial.....	58
5.3.	Struktur Geologi.....	59
5.3.1.	Analisis Kekar.....	60
5.3.2.	Analisis Sesar.....	64
5.4.	Sejarah Geologi.....	66
5.5.	Potensi Geologi.....	67
5.5.1.	Potensi Positif.....	68
5.5.2.	Potensi Negatif.....	69
BAB VI ANALISIS LITOFASIES FORMASI BRANI.....		70
6.1.	Pendahuluan.....	70

6.2. Hasil Analisis Litofasies Formasi Brani.....	71
6.2.1. Analisis Satuan Breksi Brani.....	71
6.2.2. Analisis Satuan Batupasir Brani.....	72
6.2.3. Analisis Satuan Konglomerat Brani.....	73
6.3. Diskusi.....	75
BAB VII KESIMPULAN.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	78