



DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DISERTASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Batasan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Lokasi Penelitian, Luasan dan Kesampaian Daerah.....	6
1.7. Peneliti Terdahulu.....	6
1.8. Keutamaan Orisinalitas Penelitian.....	9
BAB II GEOLOGI REGIONAL DAERAH PENELITIAN.....	10
2.1. Fisiografi Regional	10
2.2. Stratigrafi Regional	12
2.3. Tektonik Regional	15
2.3.1. Evolusi Tektonik Regional Pulau Sulawesi.....	15
2.3.2. Evolusi Tektonik Lengan Utara Sulawesi.....	15
2.3.3. Tektonik Daerah Penelitian.....	20
BAB III LANDASAN TEORI.....	24
3.1. Batuan Karbonat	24
3.1.1. Klasifikasi Batuan Karbonat	24
3.1.2. Mikrofases Standar dan Lingkungan Pengendapan	27



3.1.3. Diagenesis Batuan Karbonat.....	30
3.2. Biostratigrafi	34
3.2.1. Satuan Dalam Biostratigrafi.....	34
3.2.2. Zona Biostratigrafi	35
3.2.3. Biozonasi Standar Foraminifera Plangtonik	37
3.2.4. Biofasies Foraminifera Bentonik	40
3.3. Tektonostratigrafi	42
3.3.1. Kecepatan Sedimentasi (<i>Rate of Sedimentation</i>)	44
3.3.2. Kecepatan Penurunan (<i>Rate of Subsidence</i>)	45
3.3.3. Kecepatan Pengangkatan (<i>Rate of Uplift</i>).....	45
3.3.4. Rekonstruksi <i>Geohistory</i>	46
3.4. Sesar dan Struktur Penyerta.....	47
BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN.....	51
4.1. Hipotesis	51
4.2. Metode Penelitian	52
4.2.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	52
4.2.2. Tahapan Penelitian	53
4.2.3. Waktu Penelitian.....	60
BAB V KARAKTERISTIK BATUGAMPING DI CEKUNGAN LIMBOTO	61
5.1. Fasies dan Lingkungan Pengendapan Daerah Penelitian	61
5.1.1. Fasies dan Lingkungan Pengendapan Jalur Isimu	61
5.1.2. Fasies dan Lingkungan Pengendapan Jalur Yosonegoro.....	65
5.1.3. Fasies dan Lingkungan Pengendapan Jalur Pongongaila	68
5.1.4. Fasies dan Lingkungan Pengendapan Jalur Bongomeme	69
5.1.5. Fasies dan Lingkungan Pengendapan Jalur Iluta.....	71
5.2. Biostratigrafi Daerah Penelitian	75
5.2.1. Biostratigrafi Jalur Isimu	75
5.2.2. Biostratigrafi Jalur Yosonegoro	80
5.2.3. Biostratigrafi Jalur Iluta	84
5.2.4. Perbandingan Zona Foraminifera Plangtonik Bagian Utara dan Selatan Cekungan Limboto	87
5.3. Paleobatimetri Daerah Penelitian.....	89
5.3.1. Paleobatimetri Jalur Isimu	90



5.3.2. Paleobatimetri Jalur Yosonegoro	91
5.3.3. Paleobatimetri Jalur Pongongaila	92
5.3.4. Paleobatimetri Jalur Bongomeme	92
5.3.5. Paleobatimetri Jalur Iluta	93
5.3.6. Kurva Koreksi Paleobatimetri Utara dan Selatan Danau Limboto	94
5.4. Lingkungan Pengendapan Berdasarkan Indeks Paleosalinitas	97
5.4.1. Lingkungan Pengendapan Jalur Isimu	97
5.4.2. Lingkungan Pengendapan Jalur Yosonegoro.....	99
5.4.3. Lingkungan Pengendapan Jalur Bongomeme.....	100
5.4.4. Lingkungan Pengendapan Jalur Iluta.....	101
5.5. Dinamika Sedimentasi dan Lingkungan Pengendapan	103
5.5.1. Jalur Isimu	103
5.5.2. Jalur Yosonegoro	105
5.5.3. Jalur Pongongaila.....	106
5.5.4. Jalur Bongomeme	107
5.5.5. Jalur Iluta	108
5.6. Korelasi Stratigrafi Batugamping Limboto.....	109
5.6.1. Korelasi Stratigrafi Batugamping Limboto Secara Vertikal	109
5.6.2. Korelasi Stratigrafi Batugamping Limboto Secara Horizontal ...	111
5.7. Perbandingan Stratigrafi Cekungan Limboto dan Sekitarnya dengan Peneliti Terdahulu	112
BAB VI TEKTONOSTRATIGRAFI CEKUNGAN LIMBOTO.....	115
6.1. Kecepatan Sedimentasi atau Ketebalan	115
6.2. Kecepatan Penurunan.....	121
6.3. Kecepatan Pengangkatan	123
6.4. Proses dan Lingkungan Diagenesis Batugamping Limboto	128
6.5. Analisis Struktur Geologi	132
6.5.1. Analisis Pola Kelurusan SRTM	132
6.5.2. Analisis Struktur Geologi Lapangan.....	136
6.6. Analisis Bawah Permukaan Berdasarkan Geolistrik	140
6.7. Analisis Cekungan Limboto	142



BAB VII KESIMPULAN	153
--------------------------	-----

DAFTAR PUSTAKA	155
----------------------	-----

LAMPIRAN TERIKAT

Lampiran Analisis Petrografi	165
------------------------------------	-----

Lampiran Analisis Biostratigrafi	207
--	-----

Lampiran Peta Geologi Limboto	252
-------------------------------------	-----

LAMPIRAN LEPAS

Kolom MS (*Measured Section*) Lima Jalur