

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMPAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>SARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	3
1.4.1 Lokasi Penelitian .....	3
1.4.2 Waktu Penelitian .....	6
1.5 Batasan Masalah .....	8
1.6 Hasil yang Diharapkan .....	8
1.7 Manfaat Penelitian .....	8
1.8 Peneliti terdahulu .....	9
<b>BAB 2 METODE PENELITIAN DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>12</b>
2.1 Metode Penelitian .....	12
2.1.1 Tahap Pendahuluan .....	12
2.1.2 Tahap Pengumpulan Data .....	13
2.1.3 Tahap Pengolahan Data .....	15
2.1.4 Tahap Penyajian Data .....	16
2.1.5 Diagram Alir Penelitian .....	17

2.2 Alat dan Bahan .....	18
2.3 Dasar Teori .....	18
2.3.1 Lingkungan Pengendapan Darat .....	19
2.3.1.1 Analisis Litofasies .....	19
2.3.1.2 Elemen Arsitektural Pengisian <i>Channel</i> .....	25
2.3.1.3 Elemen Arsitektural di Lingkungan <i>Overbank</i> .....	29
<b>BAB 3 TINJAUAN GEOLOGI CEKUNGAN SUMATERA SELATAN .....</b>	<b>31</b>
3.1 Pembentukan Cekungan di Sumatera .....	31
3.1.1 <i>Pre-Tersier</i> (Kapur Akhir – Paleogen Awal) .....	31
3.1.2 <i>Pre-Rift</i> (Eosen) .....	33
3.1.3 <i>Horst</i> dan <i>Graben</i> (Eosen Akhir – Oligosen) .....	33
3.1.4 <i>Transgressive Stage</i> (Oligosen Akhir – Miosen Tengah) .....	36
3.1.5 <i>Maximum Transgression</i> (Miosen Tengah) .....	37
3.1.6 <i>Regressive Stage</i> (Miosen Tengah – Sekarang) .....	37
3.2 Fisiografi Cekungan Sumatera Selatan .....	37
3.3 Evolusi Tektonik Cekungan Sumatera Selatan .....	40
3.3.1 Sejarah Tektonik Cekungan Sumatera Selatan .....	41
3.3.2 Pemisahan Cekungan Sumatera Selatan dan Bengkulu .....	42
3.4 Struktur Geologi Cekungan Sumatera Selatan .....	44
3.5 Kerangka Tektonik dan Tatanan Struktur Sub-cekungan Jambi .....	49
3.6 Sejarah Geologi Sub-cekungan Jambi .....	51
3.6.1 Kapur Akhir – Tersier Awal .....	51
3.6.2 Oligosen Akhir – Miosen Tengah .....	52
3.6.3 Miosen Tengah – Plio Pleistosen .....	52
3.6.4 Kuarter .....	53
3.7 Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan .....	53
<b>BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>62</b>
4.1 Pola Pengaliran .....	62
4.2 Stadia Erosi .....	64
4.3 Geomorfologi .....	64
4.3.1 Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Bergelombang Berlereng Sedang (S1) .....	65

4.3.2	Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Sesar Bergelombang (S2) .....	66
4.3.3	Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin Berlereng Miring (S3) .....	67
4.3.4	Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai (F1) .....	67
4.4	Stratigrafi Daerah Penelitian .....	70
4.4.1	Dasar Pembagian Satuan Batuan .....	70
4.4.2	Satuan metapsamit Mentulu .....	72
4.4.3	Satuan konglomerat Lemat .....	76
4.4.4	Satuan batupasirkerikilan – vulkanik Lemat .....	84
4.4.5	Satuan batulempung – vulkanik Benakat .....	90
4.4.6	Satuan batupasir – vulkanik Benakat .....	94
4.5	Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	101
4.5.1	Analisis Kekar .....	102
4.5.1.1	Kekar dengan arah Tegasan Baratlaut – Tenggara .....	102
4.5.1.2	Kekar dengan arah Tegasan Baratdaya – Timurlaut .....	103
4.5.2	Analisis Sesar .....	104
4.5.2.1	Sesar berarah Baratlaut – Tenggara .....	104
4.5.2.2	Sesar berarah Baratdaya – Timurlaut .....	106
4.6	Potensi Geologi .....	108
4.6.1	Potensi Positif .....	108
4.6.2	Potensi Negatif .....	109
4.7	Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	111
<b>BAB 5</b>	<b>FASIES FORMASI LEMAT .....</b>	<b>115</b>
5.1	Pendahuluan .....	115
5.2	Dasar Penentuan Fasies .....	115
5.3	Analisis Fasies .....	116
5.3.1	Analisis Fasies pada Satuan konglomerat Lemat .....	116
5.3.2	Analisis Fasies pada Satuan batupasirkerikilan – vulkanik Lemat .....	123
5.3.3	Analisis Fasies pada Satuan batulempung – vulkanik Benakat ..	131
5.3.4	Analisis Fasies pada Satuan batupasir – vulkanik Benakat ..	134

<b>BAB 6 PENUTUP .....</b>	<b>147</b>
6.1 Kesimpulan .....	147

**DAFTAR PUSTAKA ..... 158**

**LAMPIRAN**