

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | i |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | ii |
| UCAPAN TERIMA KASIH | iii |
| ABSTRAK | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan masalah penelitian | 2 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan..... | 2 |
| 1.4 Lokasi Penelitian..... | 2 |
| 1.5 Hasil yang diharapkan..... | 4 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II METODE PENELITIAN DAN DASAR TEORI..... | 5 |
| 2.1 Metode Penelitian..... | 5 |
| 2.1.1 Tahap Pendahuluan | 5 |
| 2.1.2 Tahap Pengumpulan Data..... | 6 |
| 2.1.3 Tahap Analisis Data | 8 |
| 2.1.4 Tahap Penyajian Data..... | 9 |
| 2.2 Diagram Alir Penelitian..... | 10 |
| 2.3 Dasar Teori..... | 11 |
| 2.3.1 Fasies dan Lingkungan Pengendapan..... | 11 |
| 2.3.2 Jenis Lingkungan Pengendapan | 11 |
| 2.3.3 Analisis Fasies Pada Sistem Fluvial | 11 |
| BAB III GEOLOGI REGIONAL | 23 |
| 3.1 Geologi Regional Cekungan Sumatera Selatan..... | 23 |
| 3.1.1 Struktur Geologi Cekungan Sumatera Selatan..... | 24 |
| 3.1.2 Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan..... | 27 |

| | |
|---|-----------|
| BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN | 36 |
| 4.1. Pola Pengaliran..... | 36 |
| 4.2 Stadia Erosi..... | 38 |
| 4.3 Geomorfologi..... | 39 |
| 4.3.1. Satuan Bentuk Lahan Lereng Homoklin Berlereng Miring-Sangat Curam (S1) | 40 |
| 4.3.2. Satuan Bentuk Lahan Lembah Homoklin (S2) | 40 |
| 4.3.3. Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin (S3) | 41 |
| 4.3.4. Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai (F1) | 41 |
| 4.3.5. Satuan Bentuk Lahan Gosong Sungai (F2) | 42 |
| 4.4 Stratigrafi Daerah Penelitian..... | 44 |
| 4.4.1 Sejarah Penamaan..... | 44 |
| 4.4.2. Satuan litodem metabatupasir Gangsal | 48 |
| 4.4.3. Satuan batupasir Lemat | 50 |
| 4.4.4. Satuan batupasir-kuarsa Lemat..... | 55 |
| 4.4.5. Satuan batulanau Lemat | 60 |
| 4.4.6. Satuan batulempung Lemat | 64 |
| 4.4.6. Satuan endapan aluvial | 68 |
| 4.5 Struktur Geologi Daerah Penelitian..... | 68 |
| 4.5.1 Kekar | 69 |
| 4.5.2 Sesar | 73 |
| 4.6 Sejarah Geologi..... | 73 |
| 4.7 Potensi Geologi..... | 75 |
| 4.7.1. Potensi geologi positif | 75 |
| 4.7.2. Potensi geologi negatif | 75 |
| BAB V FASIES FORMASI LEMAT | 76 |
| 5.1 Dasar Penentuan Fasies..... | 76 |
| 5.2 Analisis Fasies..... | 76 |
| 5.2.1. Fasies pada Satuan batupasir Lemat | 76 |
| 5.2.2. Fasies pada Satuan batupasir-kuarsa Lemat | 81 |
| 5.2.3. Fasies pada Satuan batulanau Lemat..... | 86 |
| 5.2.4. Fasies pada Satuan batulempung Lemat..... | 89 |