

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| ABSTRAK | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian | 3 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB II | 7 |
| METODE PENELITIAN | 7 |
| 2.1. Tahap Pendahuluan..... | 7 |
| 2.2. Tahap Pengumpulan Data..... | 7 |
| 2.3. Tahap Analisis dan Pengolahan Data | 7 |
| 2.3.1. Analisis Studio..... | 8 |
| 2.3.1.1. Analisis Pola Pengaliran dan Geomorfologi | 8 |
| 2.3.1.2. Analisis Stratigrafi..... | 8 |
| 2.3.1.3. Analisis Struktur Geologi..... | 8 |
| 2.3.1.4. Analisis <i>Cleat</i> | 8 |
| 2.3.2. Analisis Laboratorium | 9 |
| 2.3.2.1. Analisis Petrografi..... | 9 |
| 2.3.2.1. Analisis Palinologi | 9 |
| 2.4. Tahap Penyusunan dan Penyajian Hasil | 9 |
| BAB III | 11 |
| DASAR TEORI | 11 |
| 3.1. Batubara | 11 |
| 3.2. Pembentukan Batubara | 11 |
| 3.3. Lingkungan Pengendapan Delta | 13 |
| 3.4. Zonasi Palinologi | 16 |

| | |
|--|----|
| BAB IV | 22 |
| GEOLOGI CEKUNGAN SUMATERA SELATAN | 22 |
| 4.1. Fisiografis Cekungan Sumatera Selatan | 22 |
| 4.2. Struktur Geologi Cekungan Sumatera Selatan | 22 |
| 4.3. Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan | 26 |
| BAB V | 31 |
| GEOLOGI DAERAH PENELITIAN | 31 |
| 5.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian..... | 31 |
| 5.1.1. Pola Pengaliran Ubahan Sub Dendritik | 31 |
| 5.1.2. Pola Pengaliran Ubahan Sub Paralel | 31 |
| 5.1.3. Stadia Sungai | 32 |
| 5.2. Geomorfologi Daerah Penelitian | 35 |
| 5.2.1 Satuan Bentuklahan Punggungan Antiklin (S1)..... | 35 |
| 5.2.2 Satuan Bentuklahan Lembah Homoklin (S2)..... | 38 |
| 5.2.3 Satuan Bentuklahan Bukaan Tambang (A1) | 38 |
| 5.2.4 Satuan Bentuklahan Kolam Sisa Tambang (A2)..... | 41 |
| 5.2.5 Stadia Daerah..... | 41 |
| 5.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian | 44 |
| 5.3.1 Lipatan Antiklin..... | 44 |
| 5.3.2 Kekar | 44 |
| 5.3.3 <i>Cleat</i> | 47 |
| 5.4. Stratigrafi Daerah Penelitian..... | 47 |
| 5.4.1. Satuan Batulempung Muaraenim | 49 |
| 5.4.1.1. Litologi | 49 |
| 5.4.1.2. Persebaran dan Ketebalan | 53 |
| 5.4.1.3. Umur..... | 53 |
| 5.4.1.4. Lingkungan Pengendapan | 55 |
| 5.4.1.5. Hubungan Stratigrafi | 55 |
| 5.4.2. Satuan Batupasir-tufan Muaraenim | 59 |
| 5.4.2.1. Litologi | 59 |
| 5.4.2.2. Penyebaran dan Ketebalan | 63 |
| 5.4.2.3. Umur..... | 63 |
| 5.4.2.4. Lingkungan Pengendapan | 65 |
| 5.4.2.5. Hubungan Stratigrafi | 65 |
| 5.5. Sejarah Geologi..... | 69 |

| | |
|---|-----------|
| 5.6. Potensi Geologi..... | 69 |
| BAB VI | 71 |
| KARAKTERISTIK <i>CLEAT</i> | 71 |
| 6.1. Definisi <i>Cleat</i> | 71 |
| 6.2. Karakteristik <i>Cleat</i> | 71 |
| 6.2.1. Atribut <i>Cleat</i> | 77 |
| 6.2.2. Orientasi <i>Cleat</i> | 79 |
| BAB VII..... | 88 |
| KESIMPULAN..... | 88 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |