

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                 | ii   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                                | iii  |
| UCAPAN TERIMAKASIH .....                                 | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                                     | v    |
| SARI .....   | vi   |
| DAFTAR ISI .....   | vii  |
| DAFTAR TABEL.....  | xiii |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....                                   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....                                  | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                 | 1    |
| 1.4 Lokasi Penelitian .....                              | 3    |
| 1.5 Hasil Pemetaan .....                                 | 4    |
| 1.6 Manfaat Pemetaan .....                               | 4    |
| BAB II METODE PENELITIAN.....                            | 6    |
| 2.1 Metode Pemetaan .....                                | 6    |
| 2.1.1 Tahap Persiapan .....                              | 6    |
| 2.1.2 Tahap Pemetaan Lapangan .....                      | 6    |
| 2.1.3 Tahap Pengolahan Data.....                         | 7    |
| 2.1.4 Tahap Kesimpulan .....                             | 7    |
| 2.2 Alat dan Bahan .....                                 | 9    |
| BAB III_DASAR TEORI.....                                 | 10   |
| 3.1 Dasar Teori .....                                    | 10   |
| 3.1.1 Litofasies, Fasies dan Lingkungan Pengendapan..... | 10   |
| 3.1.3 Fasies Endapan Fluvial .....                       | 10   |
| 3.1.4 Elemen Arsitektural .....                          | 17   |
| BAB IV_TINJAUAN GEOLOGI CEKUNGAN SUMATERA SELATAN.....   | 20   |
| 4.1 Geologi Cekungan Sumatera Selatan .....              | 20   |
| 4.1.1 Tektonik Cekungan Sumatera Selatan .....           | 21   |
| 4.1.2 Stratigrafi Cekungan Sumatera Selatan .....        | 25   |

|   |    |
|---|----|
| BAB V GEOLOGI DAERAH TELITIAN.....                              | 33 |
| 5.1.1 Pola Pengaliran.....                                      | 33 |
| 5.1.2 Dasar Pembagian Satuan Bentuk Lahan .....                 | 34 |
| 5.3 Stratigrafi .....   | 38 |
| 5.3.1 Pembagian Satuan Batuan.....                              | 38 |
| 5.4 Struktur Geologi .....                                      | 54 |
| 5.4.1 Pola Kelurusan .....                                      | 54 |
| 5.4.2 Kekar .....   | 55 |
| 5.4.3 Sesar .....   | 58 |
| 5.5 Potensi Geologi.....  | 65 |
| 5.5.1 Bahan galian Industri .....                               | 65 |
| 5.5.2 Gerakan massa .....                                       | 65 |
| BAB VI ANALISIS FASIES FORMASI LEMAT .....                      | 67 |
| 6.1 Dasar Penentuan Fasies .....                                | 67 |
| 6.2 Pembagian fasies dengan pendekatan Miall (1996) .....       | 67 |
| 6.2.1 Analisis fasies Satuan batupasir Lemat.....               | 67 |
| 6.2.2 Elemen Arsitektural pada Satuan batupasir Lemat .....     | 68 |
| 6.2.3 Analisis fasies Satuan batupasir- tufan Benakat .....     | 74 |
| 6.2.4 Elemen Arsitektural Satuan batupasir- tufan Benakat ..... | 74 |
| 6.2.5 Analisis fasies Satuan batulempung Benakat:.....          | 77 |
| 6.2.6 Elemen Arsitektural Satuan batulempung Benakat.....       | 77 |
| 6.2.7 Interpretasi Lingkungan Pengendapan .....                 | 80 |
| 6.2.8 Sejarah Geologi .....                                     | 80 |
| BAB VII PENUTUP.....  | 85 |
| 7.1.1 Kesimpulan .....  | 85 |