

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....                        | <b>ii</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....                        | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                            | <b>iv</b>   |
| <b>SARI</b> .....                                      | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                             | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                              | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                           | <b>xi</b>   |
| <b>BAB I</b> .....                                     | <b>1</b>    |
| <b>PENDAHULUAN</b> .....                               | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                               | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                               | 2           |
| 1.3 Maksud dan Tujuan.....                             | 2           |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                           | 2           |
| 1.5 Lokasi Penelitian .....                            | 3           |
| <b>BAB II</b> .....                                    | <b>4</b>    |
| 2.1 METODOLOGI PENELITIAN .....                        | 4           |
| <b>BAB III</b> .....                                   | <b>8</b>    |
| <b>KAJIAN PUSTAKA</b> .....                            | <b>8</b>    |
| 3.1 Fisiografi Regional.....                           | 8           |
| 3.2 Stratigrafi Regional.....                          | 9           |
| 3.3 Tektonik Regional.....                             | 11          |
| 3.7 Pengertian Batubara.....                           | 12          |
| 3.7 Lingkungan pengendapan batubara.....               | 15          |
| 3.7 Klasifikasi Sumberdaya dan Cadangan Batubara ..... | 18          |
| 3.7 Perhitungan Cadangan Batubara.....                 | 19          |
| <b>BAB IV</b> .....                                    | <b>21</b>   |
| <b>GEOLOGI DAERAH PENELITIAN</b> .....                 | <b>21</b>   |
| 4.1 Geomorfologi.....                                  | 21          |

|  |           |
|--|-----------|
| 4.1.1 Satuan Bentuk Asal Denudasional.....                           | 22        |
| 4.1.1.1 Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Bergelombang Lemah (D1).....  | 22        |
| 4.1.1.2 Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Bergelombang Sedang (D2)..... | 22        |
| 4.1.2 Satuan Bentuk Asal Fluvial.....                                | 23        |
| 4.1.2.1 Satuan Bentuk Lahan Tubuh Sungai (F1).....                   | 23        |
| 4.1.2.2 Satuan Bentuk Lahan Dataran Aluvial (F2).....                | 23        |
| 4.2 Pola Pengaliran.....   | 24        |
| 4.2.1 Pola Pengaliran Sub-Dendritik.....                             | 25        |
| 4.3 Stratigrafi Daerah Penelitian.....                               | 26        |
| 4.3.1 Satuan batulempung Muara Enim.....                             | 27        |
| 4.3.1.1 Ciri Litologi.....   | 27        |
| 4.3.2.1 Ciri Litologi.....   | 32        |
| 4.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....                          | 37        |
| 4.4.1 <i>Cleat</i> .....   | 37        |
| 4.4.3 Lapisan Miring.....  | 39        |
| 4.5 Sejarah Geologi.....   | 39        |
| <b>BAB V.....</b>  | <b>41</b> |
| <b>PERHITUNGAN CADANGAN BATUBARA.....</b>                            | <b>41</b> |
| 5.1 Perhitungan Cadangan Batubara.....                               | 41        |
| 5.1.1 Metode <i>Composite</i> .....                                  | 41        |
| 5.1.4 Hasil Perhitungan Cadangan Batubara.....                       | 43        |
| 5.1.4.1 Volume Batubara.....   | 43        |
| 5.1.4.2 Volume <i>Overburden</i> .....                               | 46        |
| 5.1.4.3 <i>Stripping Ratio</i> .....                                 | 46        |
| <b>BAB VII.....</b>  | <b>47</b> |
| <b>KESIMPULAN.....</b>   | <b>47</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>   | <b>48</b> |