

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                    | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>                | <b>ii</b>   |
| <b>PERNYATAAN.....</b>                        | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>                          | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                         | <b>v</b>    |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>                    | <b>vi</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                    | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                        | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                      | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                     | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                   | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                 | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                       | 1           |
| B. Rumusan Masalah .....                      | 3           |
| C. Tujuan Penelitian .....                    | 3           |
| D. Manfaat Penelitian .....                   | 4           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>           | <b>5</b>    |
| A. Landasan Teori.....                        | 5           |
| 1. Pengertian Lahan.....                      | 5           |
| 2. Lahan Bekas Tambang.....                   | 6           |
| 3. Kesesuaian Lahan.....                      | 8           |
| 4. Tanaman Kaliandra Merah.....               | 11          |
| 5. Tanaman Indigofera .....                   | 15          |
| 6. Sistem Informasi Geografi .....            | 18          |
| 7. PT. Sebuku Iron Lateritic Ores (SILO)..... | 23          |
| B. Kerangka Pemikiran.....                    | 25          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>        | <b>26</b>   |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian .....          | 26          |
| B. Alat dan Bahan Penelitian.....             | 28          |

|   |            |
|---|------------|
| C. Pelaksanaan Penelitian .....   | 29         |
| D. Parameter Pengamatan .....   | 38         |
| E. Analisis Tanah.....  | 41         |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>   | <b>43</b>  |
| A. Kondisi Lahan .....  | 43         |
| B. Iklim .....  | 46         |
| C. Penggunaan Lahan .....   | 48         |
| D. Satuan Sistem Lahan .....  | 51         |
| E. Karakteristik dan Kualitas Lahan.....  | 54         |
| 1. Temperatur (tc).....   | 54         |
| 2. Ketersediaan Air (wa) .....  | 57         |
| 3. Ketersediaan Oksigen (oa).....   | 61         |
| 4. Media Perakaran (rc).....  | 64         |
| 5. Retensi Hara (nr) .....  | 68         |
| 6. Hara Tersedia (na).....  | 77         |
| 7. Bahaya Erosi (eh).....   | 83         |
| 8. Bahaya Banjir/Genangan pada Masa Tanam (fh) .....  | 87         |
| 9. Penyiapan Lahan (lp) .....   | 89         |
| F. Analisis Kesesuaian Lahan Tanaman Kaliandra Merah ( <i>Calliandra calothyrsus</i> ) dan Tanaman Indigofera ( <i>Indigofera tinctoria</i> ) ..... | 95         |
| 1. Kesesuaian Lahan Aktual.....   | 97         |
| 2. Kesesuaian Lahan Potensial.....  | 103        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>   | <b>110</b> |
| A. Kesimpulan .....   | 110        |
| B. Saran.....   | 111        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>112</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>   |            |