

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>              | <b>i</b>    |
| <b><i>TITLE PAGE</i> .....</b>          | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>          | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>         | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>        | <b>v</b>    |
| <b>INTISARI .....</b>                   | <b>vi</b>   |
| <b><i>ABSTRACT</i> .....</b>            | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>              | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                 | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>               | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>               | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>             | <b>xv</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>           | <b>1</b>    |
| I.1. Latar Belakang .....               | 1           |
| I.2. Tujuan .....                       | 2           |
| I.3. Materi Pekerjaan .....             | 2           |
| I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....  | 2           |
| I.4.1. Lokasi Pelaksanaan .....         | 2           |
| I.4.2. Waktu Pelaksanaan.....           | 2           |
| I.5. Rencana Pelaksanaan .....          | 3           |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>       | <b>4</b>    |
| II.1. Penginderaan Jauh .....           | 4           |
| II.2. Perubahan Penutupan Lahan.....    | 4           |
| II.3. Klasifikasi Penutupan Lahan ..... | 4           |
| II.4. Koreksi Citra.....                | 6           |
| II.4.1. Koreksi geometrik .....         | 6           |

|  |           |
|--|-----------|
| II.4.2. Koreksi radiometrik.....             | 6         |
| II.5. Analisis Pemetaan Perubahan Lahan..... | 6         |
| II.5.1. Training area.....                   | 6         |
| II.5.2. Interpretasi objek.....              | 7         |
| II.5.3. Uji akurasi hasil klasifikasi .....  | 7         |
| <b>BAB III PELAKSANAAN .....</b>             | <b>9</b>  |
| III.1. Persiapan .....                       | 10        |
| III.2. Alat dan Bahan .....                  | 10        |
| III.2.1. Alat .....                          | 10        |
| III.2.2. Bahan.....                          | 10        |
| III.3. Awal Pengolahan.....                  | 11        |
| III.3.1. Pengumpulan data .....              | 11        |
| III.3.2. Koreksi geometrik .....             | 12        |
| III.3.3. Koreksi radiometrik.....            | 12        |
| III.3.4. Gap fill.....                       | 13        |
| III.3.5. Cropping citra.....                 | 13        |
| III.4. Pengolahan .....                      | 14        |
| III.4.1. Skema klasifikasi.....              | 14        |
| III.4.2. Pembuatan training area .....       | 14        |
| III.4.3. Klasifikasi <i>supervised</i> ..... | 15        |
| III.4.4. Uji klasifikasi .....               | 15        |
| III.5. Pasca Pengolahan .....                | 16        |
| III.5.1. Analisis perubahan lahan.....       | 16        |
| III.5.2. Visualisasi perubahan lahan .....   | 16        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>     | <b>18</b> |
| IV.1. Data Penelitian .....                  | 18        |

|   |           |
|---|-----------|
| IV.2. Awal Pengolahan .....                 | 18        |
| IV.2.1. Koreksi geometrik .....             | 18        |
| IV.2.2. Koreksi radiometrik.....            | 19        |
| IV.2.3. Gap fill.....                       | 20        |
| IV.3. Pengolahan .....                      | 20        |
| IV.3.1. Pemilihan training area.....        | 20        |
| IV.3.2. Klasifikasi <i>Supervised</i> ..... | 22        |
| IV.3.3. Uji klasifikasi .....               | 25        |
| IV.4. Pasca Pengolahan .....                | 25        |
| IV.4.1. Analisis perubahan lahan.....       | 25        |
| <b>BAB V KESIMPULAN .....</b>               | <b>30</b> |
| V.1. Kesimpulan.....                        | 30        |
| V.2. Saran .....                            | 30        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                  | <b>31</b> |