

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3 Tujuan | 7 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 8 |
| 1.5 Batasan Penelitian | 8 |
| BAB II TINJUAN PUSTAKA | 9 |
| 2.1 Penggunaan Lahan atau Tutupan Lahan | 9 |
| 2.2 Penginderaan Jauh | 10 |
| 2.3 Citra Landsat | 15 |
| 2.4 Koreksi Citra Penginderaan Jauh | 18 |
| 2.5 <i>Tasselled Cap Transformation</i> (TCT) | 19 |
| 2.6 Klasifikasi Citra | 22 |
| 2.7 Uji Akurasi | 24 |
| 2.8 Penelitian Sebelumnya | 26 |
| 2.9 Kerangka Pemikiran | 37 |
| 2.10 Batasan Istilah | 38 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 40 |
| 3.1 Lokasi Penelitian | 40 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 43 |

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| 3.2.1 | Alat..... | 43 |
| 3.2.1 | Bahan | 44 |
| 3.3 | Populasi dan Sampel | 46 |
| 3.3.1 | Populasi..... | 46 |
| 3.3.1 | Sampel | 46 |
| 3.4 | Jenis Data dan Pengumpulan..... | 47 |
| 3.4.1 | Jenis Data..... | 47 |
| 3.4.1 | Pengumpulan | 48 |
| 3.5 | Analisis Data | 48 |
| 3.6 | Diagram Alir..... | 52 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 54 |
| 4.1 | Pengolahan <i>Taselled Cap Transformation</i> | 54 |
| 4.1.1 | Pengolahan Citra Digital Landsat 8 | 54 |
| 4.1.2 | Pemotongan Citra Landsat 8..... | 60 |
| 4.1.3 | Taselled Cap Transformation (TCT)..... | 61 |
| 4.1.4 | <i>Training Sample</i> | 64 |
| 4.1.5 | Maximum Likelihood | 75 |
| 4.1.6 | Uji Akurasi..... | 79 |
| 4.2 | Perubahan Lahan Terbangun..... | 85 |
| BAB V..... | | 92 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 92 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 92 |
| 5.2 | Saran | 92 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 93 |
| LAMPIRAN..... | | 97 |