

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Pembatasan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	2
I.4. Manfaat Penelitian .....	3
I.5. Landasan Teori .....	3
I.5.1 Penginderaan Jauh .....	3
I.5.2 Resolusi Citra .....	4
I.5.3 Interpretasi Citra .....	5
I.5.4 Citra Landsat.....	6
I.5.5 Koreksi Radiometrik Citra.....	7
I.5.6 <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI).....	9
I.5.7 Uji Akurasi Klasifikasi NDVI .....	10
I.5.8 <i>Land Surface Temperature</i> (LST) .....	11
I.5.9 <i>Split Window Algorithm</i> (SWA) .....	12
BAB II PELAKSANAAN .....	16
II.1. Lokasi Penelitian .....	16
II.2. Alat dan Bahan .....	16
II.2.1. Bahan .....	17
II.2.2. Alat.....	17
II.3. Pelaksanaan .....	18
II.3.1. Persiapan .....	19



II.3.2. Koreksi Radiometrik Citra Satelit.....	19
II.3.3. Deteksi Vegetasi .....	22
II.3.4. Identifikasi Nilai Emisivitas .....	24
II.3.5. Identifikasi Nilai Transmisi Atmosferik Citra .....	24
II.3.6. Identifikasi nilai suhu permukaan .....	25
II.3.7. Pembuatan peta .....	28
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
III.1. Nilai NDVI.....	29
III.2. Uji Akurasi Matriks Konfusi.....	31
III.3. Nilai Suhu Permukaan .....	32
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>34</b>
IV.1. Kesimpulan .....	34
IV.2. Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>39</b>
A. Peta Tutupan Lahan Tahun 2019 .....	40
B. Peta Tutupan Lahan Tahun 2022 .....	41
C. Uji Akurasi Klasifikasi NDVI Tahun 2019 .....	42
D. Uji Akurasi Klasifikasi NDVI Tahun 2022 .....	43
E. Peta Suhu Permukaan Tahun 2019 .....	44
F. Peta Suhu Permukaan Tahun 2022 .....	45