

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1. <i>Land Use Land Cover</i> (LULC)	8
II.2. Perubahan LULC	8
II.3. Klasifikasi LULC	9
II.4. Evaluasi Klasifikasi LULC	11
II.5. <i>Land Surface Temperature</i> (LST)	12
II.6. Ekstraksi LST	13
II.7. Evaluasi LST	14
II.8. <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI)	15
II.9. <i>Normalized Difference Built-Up Index</i> (NDBI)	15
II.10. <i>Preprocessing</i> Citra	16
II.11. Analisis Statistik	17
II.11.1. Korelasi	17

II.11.2. Regresi	18
II.11.3. Uji signifikansi parameter	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
III.1. Lokasi Penelitian	22
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	23
III.2.1. Peralatan penelitian.....	23
III.2.2. Bahan penelitian	23
III.3. Tahapan Penelitian	24
III.3.1. Tahap persiapan.....	25
III.3.2. Pengolahan data.....	25
III.3.3. Analisis data dan penyajian hasil.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
IV.1. Hasil Klasifikasi <i>Land Use Land Cover</i> (LULC).....	30
IV.1.1. Peta klasifikasi LULC tahun 2014, 2019, dan 2024.....	30
IV.1.2. Uji validasi LULC	31
IV.1.3. Peta perubahan LULC	33
IV.2. Hasil Pengolahan <i>Land Surface Temperature</i> (LST).....	36
IV.2.1. Peta LST tahun 2014, 2019, dan 2024.....	37
IV.2.2. Uji validasi LST.....	39
IV.3. Pengaruh LULC terhadap LST.....	40
IV.3.1. Pengaruh luas LULC terhadap LST	40
IV.3.2. Perubahan LST, NDVI, dan NDBI pada setiap LULC	42
IV.3.3. Pengaruh NDVI dan NDBI terhadap LST.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
V.1. Kesimpulan	47
V.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49