

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I: PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	3
I.5. Ruang Lingkup .....	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka .....	4
I.8. Hipotesis .....	6
<b>BAB II: LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
II.1. Satelit Landsat 8 .....	7
II.2. Koreksi Citra .....	8
II.2.1. Koreksi Geometrik Citra.....	8
II.2.2. Koreksi Radiometrik Citra .....	9
II.3. Tutupan Lahan .....	10
II.4. Klasifikasi Terbimbing ( <i>Supervised</i> ).....	12
II.5. Emisivitas Permukaan .....	12
II.6. Suhu Permukaan Tanah ( <i>Land Surface Temperature</i> ) .....	13
II.7. Analisis Regresi Linier Sederhana .....	15

<b>BAB III: PELAKSANAAN PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
III.1. Lokasi Penelitian .....	17
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian .....	18
III.2.1. Peralatan Penelitian .....	18
III.2.2. Bahan Penelitian .....	18
III.3. Tahapan Penelitian .....	19
III.3.1. Tahap Pre-processing.....	21
III.3.2. Tahap Processing.....	25
III.3.3. Tahap Post-Processing.....	32
<b>BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
IV.1. Analisis Perubahan Tutupan Lahan.....	33
IV.2. Analisis Perubahan Suhu Permukaan.....	38
IV.3. Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan terhadap Suhu Permukaan.....	41
<b>BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
V.1. Kesimpulan .....	46
V.2. Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>