

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>TITLE PAGE</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Maksud dan Tujuan .....	2
I.2.1 Maksud.....	2
I.2.2 Tujuan .....	2
I.3 Materi Pekerjaan .....	3
I.4 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.5 Rencana Pelaksanaan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	5
II.1 Citra Satelit Landsat 8 .....	5
II.2 Koreksi Radiometrik Citra .....	7
II.3 Indeks Vegetasi .....	8
II.3.1 <i>Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)</i> .....	8
II.3.2 <i>Weighted Differenced Vegetation Index (WDVI)</i> .....	9
II.3.3 <i>Soil Adjusted Vegetation Index (SAVI)</i> .....	10
II.3.4 <i>Leaf Area Index (LAI)</i> .....	10
II.4 Emisivitas Objek .....	11
II.5 Suhu Permukaan Lahan.....	12

<b>BAB III PELAKSANAAN</b> .....	13
III.1 Persiapan .....	13
III.1.1 Bahan .....	13
III.1.2 Peralatan .....	13
III.2 Pelaksanaan .....	14
III.2.1 Proses Koreksi Radiometrik .....	15
III.2.2 Tahap Pengolahan .....	16
III.2.3 Analisis Suhu Permukaan .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	25
IV.1 Hasil Perhitungan Koreksi Radiometrik .....	25
IV.2 Hasil Pengolahan Suhu Permukaan Lahan .....	31
IV.3 Analisis Perubahan Suhu Permukaan Lahan .....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	37
V.1 Kesimpulan .....	37
V.2 Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	38
<b>LAMPIRAN</b> .....	40