

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Masalah	4
1.5. Manfaat Masalah	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Remote Sensing	6
2.1.1. Definisi Remote Sensing	6
2.1.2. Komponen-Komponen Remote Sensing	7
2.1.3. Klasifikasi Data Citra	8
2.2. Fisika dan Remote Sensing	10
2.2.1. Fisika Penginderaan Jauh	10
2.2.2. Jendela Atmosfer	13
2.2.3. Interaksi Komponen Sistem Penginderaan Jauh	16
2.2.4. Sistem Penginderaan Jauh	18
2.2.5. Hambatan dari Atmosfer	29
2.3. Citra Satelit	30
2.3.1. Keunggulan Landsat 8 OLI	34
2.3.2. Peluang Pemanfaatan Citra Landsat 8 OLI	35
2.4. Konsep Pengolahan Citra	36
2.4.1. Pra-Processing Citra	36
2.4.2. Klasifikasi Citra	39
2.5. Konsep Pengolahan Perubahan Lingkungan	40
2.5.1. Perhitungan LST Menggunakan Remote Sensing	40
2.5.2. Perhitungan NDVI menggunakan Remote Sensing	43
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	44
3.1.1 Lokasi Penelitian	44
3.1.2 Waktu Penelitian	44

3.2	Alat dan Bahan Penelitian	45
3.2.1.	Alat Penelitian	45
3.2.2.	Bahan Penelitian	45
3.3.	Rancangan Penelitian	45
3.4.	Teknik Pengambilan Data	47
3.5.	Teknik Analisis Data	47
3.6.	Diagram Alir Penelitian	51
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	
4.1.1	Pra-pengolahan Citra Satelit	55
4.1.2	Pengolahan Citra Satelit	54
4.2	Pembahasan	67
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71