

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	v
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.2. Landasan Teori.....	15
2.2.1. Pengolahan Citra (Image Processing).....	15
2.2.2. Penginderaan Jauh (Remote Sensing).....	17
2.2.3. Satelit Landsat 8.....	18
2.3. Hipotesis.....	20
BAB III METODOLOGI.....	21
3.1. Alat dan Bahan.....	21
3.1.1. Alat.....	21
3.1.2. Bahan.....	21
3.2. Jalannya Penelitian.....	22
3.3. Pemodelan Sistem.....	24
3.4. Cara Analisis.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1. Crop Citra.....	42
4.2. Koreksi Radiometrik.....	42
4.3. NDMI, NDVI dan LST.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN .....	54