

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1 Penginderaan Jauh	6
2.1.1 Sistem Landsat LCDM (Landsat 8).....	8
2.1.2 Koreksi Citra Digital	12
2.1.3 Pantulan Spektral	13
2.1.4 NDVI (<i>Normalize Difference Vegetation Index</i>).....	16
2.1.5 LST (<i>Land Surface Temperature</i>)	17
2.1.6 VHI (<i>Vegetation Health Index</i>)	18
2.2 Kekeringan	20
2.3 Penelitian Sebelumnya	26
 BAB III METODE PENELITIAN	 30
3.1 Lokasi Penelitian	30

3.2	Alat dan Bahan	32
3.2.1	Alat	32
3.2.2	Bahan	32
3.3	Data dan Sumber Data.....	33
3.3.1	Data Primer.....	33
3.3.2	Data Sekunder.....	33
3.4	Pengumpulan Data	34
3.5	Analisis Data	34
3.5.1	Koreksi Radiometrik.....	34
3.5.2	Pemotongan Citra dan Penghilangan Tutupan Awan.....	37
3.5.3	Perhitungan NDVI (<i>Normalized Difference Vegetation Index</i>)	38
3.5.4	Perhitungan LST (<i>Land Surface Temperature</i>)	38
3.5.5	Perhitungan VHI (<i>Vegetation Health Index</i>)	41
3.6	Penyajian Data.....	42
3.7	Uji Akurasi Data.....	43
3.8	Diagram Alir Penelitian.....	45
3.9	Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	46
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1	Hasil.....	47
4.2	Pembahasan	47
4.2.1	Pre-Processing	47
4.2.2	Analisis Data.....	51
4.2.3	Uji Akurasi	64
4.2.4	Kekeringan Pertanian	71
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran	76

DAFTAR PUSTAKA	77
-----------------------------	-----------