

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR RUMUS	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Hasil Penelitian	4
BAB II.....	5
2.1. Kekeringan	5
2.2. Penginderaan Jauh.....	7
2.3. Citra Satelit Penginderaan Jauh Landsat 8	8
2.4. Sistem Informasi Geografis.....	10
2.5. Identifikasi Daerah Rawan Kekeringan.....	11
2.5.1 Suhu Permukaan Lahan (<i>Land Surface Temperature</i>).....	11
2.5.2 Indeks Vegetasi	12
BAB III	19
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	19
3.1.1 Alat.....	19
3.1.2 Bahan	20
3.2 Tahapan Penelitian	20
3.2.1 Perolehan Data	21
3.2.2 Pemrosesan data.....	21

3.2.3	Analisis Data.....	32
3.2.4	Penentuan Kelas Kekeringan Pertanian.....	33
3.3	Survei Lapangan.....	33
3.4	Diagram Alir Penelitian.....	35
BAB IV.....		36
4.1	Letak Geografis.....	36
4.2	Pembagian Administratif.....	38
4.3	Iklim.....	38
4.4	Kependudukan.....	40
4.5	Pertanian.....	42
BAB V.....		43
5.1	Koreksi Radiometrik.....	43
5.2	<i>Brightness Temperature</i>	44
5.3	Fractional Vegetation Cover (FVC).....	45
5.4	Land Surface Emissivity (LSE).....	46
	Pemrosesan LSE berfungsi untuk.....	46
5.5	Transformasi Indeks Vegetasi NDVI (Normalized Difference Vegetation Index)47	
5.6	Suhu Permukaan Lahan (Land Surface Temperature).....	50
5.7	<i>Transformation Vegetation Dryness Index (TVDI)</i>	53
5.8	Daerah Rawan Kekeringan Pertanian.....	56
5.9	Kegiatan Survei Lapangan.....	61
BAB VI.....		65
6.1	Kesimpulan.....	65
6.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		66