

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DARTAR TABEL.....	xiii
DARTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Landasan Teori.....	4
1. Kekeringan.....	4
2. Penginderaan Jauh (<i>Remote Sensing</i>).....	5
3. Citra Landsat 8.....	7
4. <i>Temperature Vegetation Dryness Index</i> (TVDI).....	9
5. <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI)	11
6. <i>Land Surface Temperature</i> (LST).....	12
7. Neraca Air dan Kekeringan.....	13
B. Penelitian Terdahulu	14
C. Kerangka Pemikiran.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat Penelitian	19
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	19

1. Alat.....	19
2. Bahan.....	19
C. Metode Penelitian.....	20
D. Diagram Alir	22
E. Tahapan Penelitian	23
1. Persiapan	23
2. Pengumpulan data awal.....	23
3. Pengolahan Data Citra Satelit dan spasial.....	24
4. Pengolahan Neraca Air Sederhana.....	29
5. Pengamatan <i>Ground Check</i>	31
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH	35
A. Letak Geografis dan Administrasi Wilayah	35
B. Kondisi Iklim	35
C. Topografi	42
D. Jenis Tanah	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Identifikasi Distribusi Kekeringan Lahan	45
1. Pengambilan Citra Satelit	45
2. Pengolahan Hasil NDVI	49
3. Pengolahan Hasil LST	56
4. Pengolahan Hasil TVDI.....	59
B. Analisis Neraca Air.....	66
C. Dinamika Kekeringan Lahan	69
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran	81

DAFTAR PUSTAKA