

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Fenomena Kekeringan	5
B. Kelembaban Tanah	10
C. Suhu Permukaan Tanah	13
D. Kadar Lengas Tanah	15
E. Penginderaan jauh	17
F. Citra dan Satelit Landsat 8 OLI/TIRS.....	18
G. <i>Normalized Difference Moisture Index (NDMI)</i>	24
H. <i>Land Surface Temperature (LST)</i>	26
I. <i>Normalize Difference Vegetation Index (NDVI)</i>	28
J. Penelitian Terdahulu	30
K. Kerangka Pemikiran.....	33

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
A. Waktu dan Tempat Penelitian	34
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
C. Metode Penelitian	36
D. Parameter Penelitian	41
E. Diagram Alir Penelitian	41
F. Tahapan Penelitian	43
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH	61
A. Letak Geografis dan Administrasi Wilayah.....	61
B. Kondisi Iklim	62
C. Bentang Lahan dan Jenis Tanah	65
D. Tata Guna Lahan.....	70
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	74
A. Klasifikasi Citra	74
B. Indeks Kelembaban Tanah.....	75
C. Tingkat Kehijauan.....	79
D. Tingkat Suhu Permukaan Tanah.....	83
E. Analisis skoring dan overlay peta sebaran status kekeringan.....	89
F. Hasil Olah Data Lapangan.....	91
G. Analisis Korelasi.....	98
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	113
A. Kesimpulan	113
B. Saran	114
DAFTAR PUSTAKA.....	114
LAMPIRAN.....	120