

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kelembaban Tanah	5
B. Kadar Lengas	6
C. Kurva pF	8
D. Bentang Lahan	9
E. Penginderaan Jauh	12
F. Citra Landsat 8.....	13
G. SMI (<i>Soil Moisture Index</i>)	16
H. Kerapatan Vegetasi (NDVI)	18
I. Suhu Permukaan Tanah (LST).....	20
J. Penelitian Terdahulu	21
K. Kerangka Pemikiran.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	26

B.	Alat dan Bahan.....	26
C.	Metode Penelitian	27
D.	Pelaksanaan Penelitian.....	30
E.	Tahapan Penelitian.....	31
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH		41
A.	Lokasi Penelitian.....	41
B.	Iklim	43
C.	Jenis Tanah.....	54
D.	Kemiringan Lereng	56
E.	Penggunaan Lahan	58
F.	Ketinggian.....	60
G.	Satuan Peta Lahan (SPL)	62
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		67
A.	Pengolahan Citra Satelit.....	67
B.	Hasil Kelembaban Tanah Lapangan	80
C.	Hasil Kadar Lugas Aktual.....	83
D.	Hasil Uji pF Tanah.....	84
E.	Uji Statistik	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		99
A.	Kesimpulan	99
B.	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		101
LAMPIRAN.....		106