



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Intisari	iii
Absract.....	iv
Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xii

BABI

PENDAHULUAN.....	1
1.1 LatarBelakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Sasaran Penelitian.....	4
1.5 Kegunaan Penelitian.....	5
1.6. Tinjauan Pustaka dan Penelititan Sebelumnya.....	5
1.6.1. Konsep Kekeringan.....	5
1.6.2. Neraca Air.....	6
1.6.3. Penginderaan Jauh.....	7
1.7. Penelitian Sebelumnya.....	20
1.8.Kerangka Pemikiran.....	22

BAB II. METODE PENELITIAN	26
.2.1 Bahan dan Alat.....	26
2.2. Cara Penelitian.....	26
2.2.1 Persiapan.....	26
2.2.2. Analisis Data.....	27
2.2.3 Data Sekunder.....	30
2.3. Penentuan Sampel.....	36
2.4. Uji Lapangan.....	36
2.5. Analisis Ulang.....	36
2.6. Penyelesaian.....	37
2.7. Batasan Operasional.....	37

BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	40
3.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian.....	40
3.2. Geologi	40
3.3. Topografi.....	41
3.3.1. Tinggi Tempat.....	43
3.3.2. Kemiringan Lereng.....	46
3.4. Tanah.....	49



3.5.	Penggunaan Lahan.....	54
3.6.	Iklim.....	55
3.7.	Hidrologi.....	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		58
4.1.	Hasil Pengolahan Citra Digital.....	58
4.1.1.	Tahap Pra Pemrosesan.....	58
4.1.2.	Tahap Pengolahan Citra Digital.....	63
4.2.	Hasil Pengolahan Manual.....	83
4.2.1.	Kondisi Curah Hujan.....	83
4.2.2.	Temperatur dan Evapotranspirasi.....	84
4.2.3.	Pendugaan Air Tanah Tersedia.....	87
4.2.4.	Perhitungan Neraca Air dan Indeks Kekeringan.....	88
4.2.5.	Kerja Lapangan.....	95
4.2.6.	Hubungan Antara Nilai Indeks Kekeringan Palmer dengan Nilai Temperatur Permukaan dan Citra Hasil Transformasi Indeks.....	98
KESIMPULAN DAN SARAN.....		102
DAFTAR PUSTAKA.....		103
LAMPIRAN.....		106