

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Istilah .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kekeringan .....	6
2.2 Penginderaan Jauh.....	8
2.3 Citra Landsat 8 .....	9
2.4 Sistem Informasi Geografi (SIG) .....	10
2.5 Penelitian Sebelumnya .....	11
2.6 Kerangka Pemikiran .....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Lokasi Penelitian .....	17
3.2 Alat dan Bahan .....	20
3.2.1 Alat.....	20
3.2.2 Bahan.....	20
3.3 Tahapan Penelitian .....	21
3.3.1 Tahap Persiapan .....	21
3.3.2 Tahap Pengolahan Data.....	23
3.3.3 Klasifikasi dan Analisis Kekeringan.....	28
3.3.4 Uji Akurasi Peta Potensi Kekeringan Hidrologi .....	29
3.3.5 Tahap Penyelesaian Akhir.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
4.1 Hasil Penelitian.....	32
4.2 Pembahasan .....	32
4.2.1 Peta Curah Hujan .....	32
4.2.2 Peta Penggunaan Lahan .....	35
4.2.3 Peta Kemiringan Lereng.....	37
4.2.4 Peta Kedalaman Air Tanah .....	39
4.2.5 Peta Bentuk Lahan .....	42
4.2.6 Peta Infiltrasi Tanah .....	44
4.2.7 Peta Potensi Kekeringan.....	47
4.2.8 Uji Akurasi .....	51
BAB V PENUTUP.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN .....	63