



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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi Sistem Informasi Geografi dan Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Potensi Kekeringan Hidrologi di Kecamatan Blora, Bogorejo, Jepon Kabupaten Blora

HELMIKA ARCHERY, Dr. Retnadi Heru Jatmiko. M. Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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