UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi indeks vegetasi untuk penentuan potensi rawan terhadap kekeringan di sebagian kabupaten Kulon Progo
Rahma Winati, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Hal Judul i
Intisari ii
Hal Pengesahan iii
Hal Berita Acara iv
Hal Persembahan v
Motto vi
Kata Pengantar vii
Daftar Isi ix
Daftar Tabel xii
Daftar Gambar xiii
Daftar Lampiran xv

Bab I Pendahuluan
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 5
1.4 Manfaat Penelitian 5
1.5 Tinjauan Pustaka
1.5.1 Penginderaan Jauh 6
1.5.2 Sistem Penginderaan Jauh Satelit 7
1.5.3 Karaktetistik Citra Landsat 7 ETM+ 8
1.5.4 Kekeringan 11
1.5.5 Faktor-faktor yang mempengaruhi kekeringan 12
1.5.6 Indeks Vegetasi 13
1.5.7 Indeks Kebasahan 14
1.6 Penelitian Sebelumnya 15
1.7 Batasan Istilah 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Aplikasi indeks vegetasi untuk penentuan potensi rawan terhadap kekeringan di sebagian kabupaten Kulon Progo
Rahma Winati, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bab II Metode Penelitian

2.1 Bahan dan Alat

2.1.1 Bahan 19

2.12 Alat 19

2.2 Tahap Penelitian

2.2.1 Tahap Persiapan 20

2.2.2 Tahap Pelaksanaan

2.2.2.1 Pra Pemrosesan 20

2.2.2.2 Pemrosesan 25

2.2.2.3 Kerja Lapangan 42

2.2.2.4 Analisis Hasil 43

Bab III Deskripsi Daerah Penelitian

3.1 Letak, Luas dan Batas 45

3.2 Topografi wilayah 45

3.3 Jenis Tanah 46

3.4 Penggunaan Lahan 47

3.5 Iklim 47

3.6 Airtanah 48

Bab IV Hasil dan Pembahasan

4.1 Hasil 49

4.2 Pembahasan

4.2.1 Tinjauan tentang data Citra Landsat 7 ETM+ 50

4.2.2 Tinjauan Data Penunjang 51

4.2.3 Pra Pemrosesan 54

4.2.4 Pemrosesan Citra 55

4.2.5 Analisis Hasil Kerja Lapangan 68

4.2.6 Analisis Hasil Akhir 75

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi indeks vegetasi untuk penentuan potensi rawan terhadap kekeringan di sebagian kabupaten Kulon Progo
Rahma Winati, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bab V Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan 81

5.2 Saran 82

Daftar Pustaka

Lampiran