

Zonasi Tingkat Kerawanan Kerusakan Kawasan Hutan Karena
Pengumpulan Bahan Bakar Kayu Berdasarkan Analisis Citra
Satelit dan Sistem Informasi Geografi
(Studi kasus di lereng bagian barat Gunung Lawu Kabupaten Karanganyar)



Oleh:

Th. S. Umi Mayarini

(03562/GE)

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS GEOGRAFI

YOGYAKARTA

1999



**Zonasi Tingkat Kerawanan Kerusakan Kawasan Hutan Karena
Pengumpulan Bahan Bakar Kayu Berdasarkan Analisis Citra
Satelit dan Sistem Informasi Geografi
(Studi kasus di lereng bagian barat Gunung Lawu Kabupaten Karanganyar)**



**Diajukan Untuk Menempuh Ujian Sarjana Geografi
Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh
Pengkhususan Penginderaan Jauh**

Oleh:
Th. S. Umi Mayarini
(03562/GE)

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS GEOGRAFI

YOGYAKARTA

1999



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Zonasi tingkat kerawanan kerusakan kawasan hutan karena pengumpulan bahan bakar kayu berdasarkan analisis citra satelit dan sistem Informasi geografi : Studi Kasus di Lereng Bagian Barat Gunung Lawu Kabupaten Karanganyar

Th. S. Umi Mayarini, Dr. Dulbahri, Drs. Projo Danoedoro, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Diuji Pada

H a r i : Senin

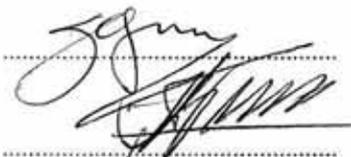
Tanggal : 22 Mei 1999

Diyudisium Lulus

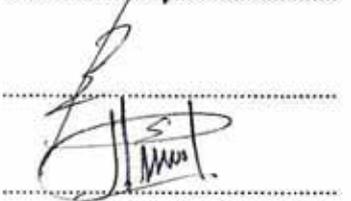
H a r i : Senin

Tanggal : 22 Mei 1999

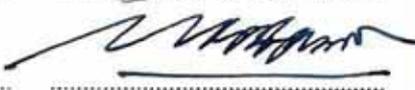
Tim Penguji

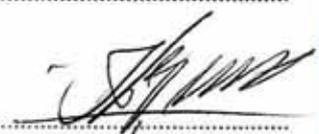
Ketua : Drs. Ig. Sugiman, M.S. 

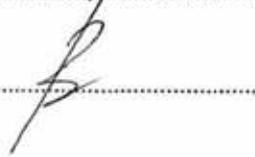
Anggota : Dr. Dulbahri

Anggota : Drs. Projo Danoedoro, M.Sc 

Anggota : Dr. Prapto Suharsono, M.Sc

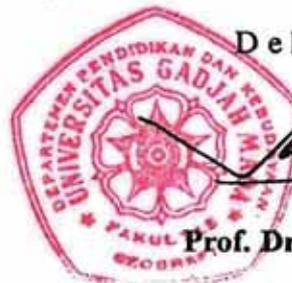
Anggota : Drs. Sukwardjono, M.S 

Pembimbing : Dr. Dulbahri 

Drs. Projo Danoedoro, M.Sc 

Yogyakarta, 16 Juli 1999

Dekan,




Prof. Dr. Sutikno