

DREM

117/D.3

RUS



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan penginderaan jauh dan sistem informasi geografi dalam mengkaji perubahan penggunaan

lahan di kecamatan Umbulharjo tahun 1993 - 2004

Rusintong Sinaga, Drs. Zuharnen, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2004. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMANFAATAN PENGINDERAAN JAUH DAN
SISTEM INFORMASI GEOGRAFI DALAM MENGGAKI
PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN
DI KECAMATAN UMBULHARJO
TAHUN 1993 - 2004**

TUGAS AKHIR



oleh :

Rusintong Sinaga

(00/143113/DGE/00170) Cnt.

MILIK PERPUSTAKAAN
FAKULTAS GEOGRAFI U. G. M

Dit. ring : 6-11- 2004

Inv. : 117/6/04 TA

Class. : D3 P3 R316

Selesai diproses : 12-11- 2004

**PROGRAM DIPLOMA
PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI
FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2004**

**PEMANFAATAN PENGINDERAAN JAUH DAN
SISTEM INFORMASI GEOGRAFI DALAM MENKAKI
PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN
DI KECAMATAN UMBULHARJO
TAHUN 1993 – 2004**

TUGAS AKHIR



*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk lulus program
Diploma III Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi
Geografi dan memperoleh gelar Ahli Madya*

Disusun oleh :

Rusintong Sinaga
00/143113/DGE/00170

**PROGRAM DIPLOMA
PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI
FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2004**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemanfaatan penginderaan jauh dan sistem informasi geografi dalam mengkaji perubahan
penggunaan
lahan di kecamatan Umbulharjo tahun 1993 - 2004
Rusintong Sinaga, Drs. Zuharnen, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Diuji Pada

H a r i : Jum'at

Tanggal : 6 Agustus 2004

Diyudisium Lulus

H a r i : Jum'at

Tanggal : 6 Agustus 2004

Pembimbing dan Penguji

(1) Drs. Zuharnen, M.Sc.

(2) Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.

Yogyakarta, Oktober 2004

Ketua Program,

Drs. Zuharnen, M.S