

DREM
230
MUS



Aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografi untuk zonasi tingkat kerawanan banjir di sub DAS Ngrancah kabupaten Kulonprogo menggunakan foto udara pankromatik hitam/putih

Mustafia Oktanti, Drs. Sudaryatno, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**APLIKASI PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI
GEOGRAFI UNTUK ZONASI TINGKAT KERAWANAN BANJIR DI SUB
DAERAH ALIRAN SUNGAI NGRANCAH, KABUPATEN
KULONPROGO MENGGUNAKAN FOTO UDARA PANKROMATIK
HITAM/PUTIH**

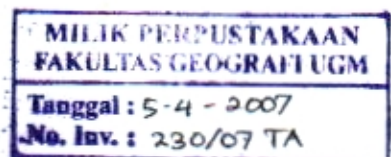
TUGAS AKHIR



Oleh:

Mustafia Oktanti

03/173837/DGE/00358



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

2007



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografi untuk zonasi tingkat kerawanan banjir di sub DAS Ngrancah kabupaten Kulonprogo menggunakan foto udara pankromatik hitam/putih

Mustafia Oktanti, Drs. Sudaryatno, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**APLIKASI PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI
GEOGRAFI UNTUK ZONASI TINGKAT KERAWANAN BANJIR DI SUB
DAERAH ALIRAN SUNGAI NGRANCAH, KABUPATEN
KULONPROGO MENGGUNAKAN FOTO UDARA PANKROMATIK
HITAM/PUTIH**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Diajukan Kepada
Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Derajat Ahli Madya (DIPLOMA III)
Program Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi

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

2007



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografi untuk zonasi tingkat kerawanan banjir di sub DAS Ngrancah kabupaten Kulonprogo menggunakan foto udara pankromatik hitam/putih

Mustafia Oktanti, Drs. Sudaryatno, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Diuji Pada

Hari : Senin

Tanggal : 29 Januari 2007

Diyudisium Lulus

Hari : Senin

Tanggal : 29 Januari 2007

Pembimbing dan Penguji

- (1) **Drs. Sudaryatno, M.Si**
- (2) **Djaka Marwasta, S.Si.M.Si**

Yogyakarta, Maret 2007

Ketua Program,



Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc