



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pemanfaatan teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk pendugaan rute aliran sungai bawah tanah topografi karst tropik : Kasus sistem aliran sungai bawah tanah sebagian karst Gunungsewu, Gunungkidul

Agung Dwinurcahya, Dr. Totok Gunawan, M.S.; Drs. Eko Haryono, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

REM

2929

# PEMANFAATAN TEKNIK PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PENDUGAAN RUTE ALIRAN SUNGAI BAWAH TANAH TOPOGRAFI KARST TROPIK

(KASUS SISTEM ALIRAN SUNGAI BAWAH TANAH  
SEBAGIAN KARST GUNUNG SEWU, GUNUNGKIDUL)

SKRIPSI



Oleh :

AGUNG DWINURCAHYA

No. Mhs. 99/ 129346/ GE/ 04637

MILIK PERPUSTAKAAN FAKULTAS GEOGRAFI U. G. M.	
Dit. dim.	: 25 - 01 - 2005
Inv.	: 2929 /G /05 skr
Class.	: Pengind. jauh
Cat.	: REM /29 29 /16U
Releas di proses	: 31 - 01 - 2005

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
YOGYAKARTA

2005



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA


**Pemanfaatan teknik Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk pendugaan rute aliran sungai bawah tanah topografi karst tropik : Kasus sistem aliran sungai bawah tanah sebagian karst Gunungsewu, Gunungkidul**

Agung Dwinurcahya, Dr. Totok Gunawan, M.S.; Drs. Eko Haryono, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMANFAATAN TEKNIK PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM  
INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK PENDUGAAN RUTE ALIRAN  
SUNGAI BAWAH TANAH TOPOGRAFI KARST TROPIK  
(KASUS SISTEM ALIRAN SUNGAI BAWAH TANAH  
SEBAGIAN KARST GUNUNG SEWU, GUNUNGKIDUL)**

**SKRIPSI**



Diajukan Untuk Memenuhi Ujian Sarjana Geografi  
Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh  
Pengkhususan Penginderaan Jauh

Oleh :

**AGUNG DWINURCAHYA**

**No. Mhs. 99/ 129346/ GE/ 04637**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**FAKULTAS GEOGRAFI**

**YOGYAKARTA**

**2005**