

**PENENTUAN ZONA KONSERVASI AIR TANAH
MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY*
PROCESS DAERAH ALIRAN SUNGAI GAJAHWONG
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana



Program Studi Sarjana Teknik Geologi

diajukan oleh:

Kurnia Sari Purwati

19/440860/TK/48654

kepada

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

**PENENTUAN ZONA KONSERVASI AIR TANAH
MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY*
PROCESS DAERAH ALIRAN SUNGAI GAJAHWONG
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

diajukan oleh:

Kurnia Sari Purwati

19/440860/TK/48654


disetujui oleh

Pembimbing Utama,
27/06/2023

ACC



Prof. Dr.rer.nat. Ir. Heru Hendrayana, IPU.
NIP Dosen. 196012231987031003

Ketua Penguji


Dr. Wawan Budianta, S. T., M.Sc.
NIP Dosen. 197701022002121001

Pembimbing Pendamping

ACC 28/06/23


Rahmadi Hidayat, S.T., M. Eng., Ph.D.
NIP Dosen. 111198604201306101

Anggota Penguji


Ir. Gayatri Indah Marliyani, S.T., M.Sc, Ph.D.
NIP Dosen. 111198208201706201

Ketua Program Studi Sarjana Departemen Teknik Geologi

Ir. Nugroho Imam Setiawan, S. T., M. T., D. Sc., IPM.
NIP Dosen. 198209182015041001





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penentuan Zona Konservasi Air Tanah Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Daerah Aliran

Sungai Gajahwong Daerah Istimewa Yogyakarta

Kurnia Sari Purwati, Prodi. Geomatika, IPU. ; Rahmadi Hidayat. S. T., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Bapak/Ibu Tendik DTGL	Ngudi Raharjo	Paraf	Senin, 10 Juli 2023 11:50
2	KoUr Pendidikan dan Kemahasiswaan Dept. Teknik Geologi	RM. Pentatok Kuncoro Sri Setiyoaji, S.T. M.Sc.	Paraf	Senin, 10 Juli 2023 12:53
3	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi	Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.	Tanda Tangan	Selasa, 11 Juli 2023 06:22








Diajukan oleh KURNIA SARI PURWATI



Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.



Lampiran 2. Tabel Pengukuran Mata Air di DAS Gajahwong Daerah Sleman dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta

No	Tittle	Lokasi	Nama Pemilik	Northing	Easting	DHL ($\mu\text{S/cm}$)	Pemanfaatan	Debit (l/s)	Dokumentasi
1	S 1	Purwobinangun, Pakem, Sleman		9161538	436786	80	Sumber air Kali Boyong	1,54	
2	S 2	Sinduharjo, Ngaglik, sleman	Umbul Permai	9145754	431803	980	Irigasi		
3	S 3	Sinduharjo, Ngaglik, Sleman	Umbul Damai	9145867	432055	850	Irigasi		
4	S 4	Sukoharjo, Ngaglik, Sleman	Umbul Kemuning	9148461	435035	340	Pemandian warga		
5	S 5	Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman	Umbul Ngandong	9156700	435429	190	Irigasi		
6	S 6	Candibinangun, Pakem, Sleman		9155580	434926	180	Supply desa		
7	S 7	Hargobinangun, Pakem Sleman		9156591	435365	200	Supply desa dan irigasi	0.5	
8	S 8	Hargobinangun, Pakem Sleman		9158198	435569	200	Supply Desa Tanen	0.6	