



**STUDI PERUNUTAN AIR (WATER TRACING) PADA BEBERAPA ALIRAN SUNGAI BAWAH TANAH DI  
KAWASAN KARST  
KARANGBOLONG BAGIAN BARAT, KABUPATEN KEBUMEN, JAWA TENGAH**

ALPINE PRIMA P, Dr. Tjahyo Nugroho Adji, S.Si., M.Sc.Tech.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**STUDI PERUNUTAN AIR (WATER TRACING) PADA BEBERAPA  
ALIRAN SUNGAI BAWAH TANAH DI KAWASAN KARST  
KARANGBOLONG BAGIAN BARAT, KABUPATEN KEBUMEN,  
JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi syarat  
memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada  
Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada**



**Oleh :**

**Alpine Prima Priambada**

**16/397429/GE/08308**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
YOGYAKARTA  
2021**



**STUDI PERUNUTAN AIR (WATER TRACING) PADA BEBERAPA ALIRAN SUNGAI BAWAH TANAH DI KAWASAN KARST**

**KARANGBOLONG BAGIAN BARAT, KABUPATEN KEBUMEN, JAWA TENGAH**

ALPINE PRIMA P, Dr. Tjahyo Nugroho Adji, S.Si., M.Sc.Tech.

Universitas Gadjah Mada, 2021. Diunduh dari <http://eic.repository.ugm.ac.id/>

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. (0274) 6492340 Faks. (0274) 589595

Laman: [geo.ugm.ac.id](http://geo.ugm.ac.id), e-mail: [geografi@ugm.ac.id](mailto:geografi@ugm.ac.id), [geografi@geo.ugm.ac.id](mailto:geografi@geo.ugm.ac.id)

## **SURAT KETERANGAN**

NOMOR :3261a/UN1/FG2795E/AKD/TA/2021

Dekan Fakultas Geografi Universitas Gadjah menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini :

Nama : Alpine Prima Priambada

NIM : 16/397429/GE/08308

Program Studi : Geografi Lingkungan

Departemen : Geografi dan Ilmu Lingkungan

Judul Skripsi : Studi Perunutan Air (Water Tracing) Pada Beberapa Aliran Sungai Bawah Tanah di Kawasan Karst Karangbolong Bagian Barat, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah

Tanggal Ujian : 16 April 2021


Pembimbing : Dr. Tjahyo Nugroho Adji, S.Si., M.Sc.Tech.

Penguji : 1. Prof. Dr. Eko Haryono, M.Si.  
2. Dr. Nurul Khakhim, M.Si.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi final tanggal 22 Juli 2021

Surat Keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat covid 19 dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan skripsi sebagai syarat yudisium atau wisuda pada Program Sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dekan  
  
Dr. Andri Kurniawan, S.Si., M.Si.  
NIP. 197008181999031001

