

**PENENTUAN TINGKAT KEKRITISAN AIR BERDASARKAN
KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR MENGGUNAKAN
TANDON AIR HUJAN DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL
(Studi Kasus : Padukuhan Banyumanik dan Piyuyon, Kalurahan
Pacarejo, Kapanewon Semanu)**

PROYEK AKHIR



oleh

NUR ISNAINI AGUSTIN

NIM: 20/457288/SV/17735

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penentuan Tingkat Kekritisan Air Berdasarkan Ketersediaan dan Kebutuhan Air Menggunakan Tandon Air Hujan di Kabupaten Gunungkidul (Studi Kasus : Padukuhan Banyumanik dan Piyuyon, Kalurahan Pacarejo,

Kapanewon Semanu)

NUR ISNAINI AGUSTIN, Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DETERMINATION OF WATER CRITICALITY LEVEL BASED ON
WATER AVAILABILITY AND NEEDS USING RAINWATER TANKS IN
GUNUNGKIDUL REGENCY**

(Case Study : Banyumanik and Piyuyon Hamlets, Pacarejo Village, Semanu District)

UNDERGRADUATE THESIS



NUR ISNAINI AGUSTIN

NIM: 20/457288/SV/17735

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PENENTUAN TINGKAT KEKRITISAN AIR BERDASARKAN
KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR MENGGUNAKAN
TANDON AIR HUJAN DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL
(Studi Kasus : Padukuhan Banyumanik dan Piyuyon, Kalurahan
Pacarejo, Kapanewon Semanu)**

PROYEK AKHIR

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar



diajukan oleh

NUR ISNAINI AGUSTIN

NIM: 20/457288/SV/17735

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penentuan Tingkat Kekritisitas Air Berdasarkan Ketersediaan dan Kebutuhan Air Menggunakan Tandon Air Hujan di Kabupaten Gunungkidul (Studi Kasus : Padukuhan Banyumanik dan Piyuyon, Kalurahan Pacarejo,

Kapanewon Semanu)

NUR ISNAINI AGUSTIN, Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DETERMINATION OF WATER CRITICALITY LEVEL BASED ON
WATER AVAILABILITY AND NEEDS USING RAINWATER TANKS IN
GUNUNGKIDUL REGENCY**

(Case Study : Banyumanik and Piyuyon Hamlets, Pacarejo Village, Semanu District)

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining

Applied Bachelor Degree in

Surveying and Mapping Technology Study Program



By

NUR ISNAINI AGUSTIN

NIM: 20/457288/SV/17735

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY**

DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY

VOCATIONAL COLLEGE

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

PROYEK AKHIR

PENENTUAN TINGKAT KEKRITISAN AIR BERDASARKAN KETERSEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR MENGGUNAKAN TANDON AIR HUJAN DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL (Studi Kasus : Padukuhan Banyumanik dan Piyuyon, Kalurahan Pacarejo, Kapanewon Semanu)

disusun oleh

NUR ISNAINI AGUSTIN
NIM: 20/457288/SV/17735

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 01 Oktober 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji



Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.
NIP. 111198504201706101

Sekretaris/Pembimbing



Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.
NIP. 196601111991031001

Anggota Penguji



Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng.
NIP. 111199206202001201

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

17 OCT 2024

Tanggal



Dr. Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
NIP. 196804011997021001

Ketua Departemen Teknologi Kebumian