



**Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Kebutuhan Air di Daerah Irigasi Jragung**

Mirza Salisa Ilmana, Ir. Endita Prima Ari Pratiwi, S.T, M.Eng, Ph.D., IPM. ; Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **PENGARUH PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KEBUTUHAN AIR DI DAERAH IRIGASI JRAGUNG**

## **TESIS**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*  
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



**MIRZA SALISA ILMANA**  
**24/539646/PTK/15875**

**PROGRAM MAGISTER  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

### **PENGARUH PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KEBUTUHAN AIR DI DAERAH IRIGASI JRAGUNG**

Disusun oleh:

**Mirza Salisa Ilmana**

24/539646/PTK/15875

**Dosen Pembimbing Utama:**

Ir. Endita Prima Ari Pratiwi, S.T, M.Eng, Ph.D., IPM.

NIP 111198805201206201



Tanggal: 30 Juli 2026

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP 198905112024062001



Tanggal:

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## PENGARUH PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KEBUTUHAN AIR DI DAERAH IRIGASI JRAGUNG

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Mirza Salisa Ilmana**  
24/539646/PTK/15875

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 29 Juli 2026

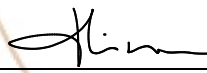
**Dosen Pembimbing Utama:**

Ir. Endita Prima Ari Pratiwi, S.T., M.Eng, Ph.D., IPM.  
NIP 111198805201206201

  
Tanggal: 30 Juli 2026

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.  
NIP 198905112024062001

  
Tanggal: 30/07/2026

**Dosen Penguji I:**

Ir. Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.  
NIP 199405072024061001

  
Tanggal: 29 Juli 2026

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 30 Juli 2026.....

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Prof. Dr. Eng. Ir. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.**  
NIP. 198302042012121005

