



**Analisis Kelayakan Ekonomi Usahatani Bawang Merah dengan Penerapan Irigasi Pancar pada Lahan Sawah**

Amara Fauzia, Prof. Dr. Ir. Fatchan Nurrochmad, M.Agr

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI USAHATANI BAWANG MERAH DENGAN PENERAPAN IRIGASI PANCAR PADA LAHAN SAWAH**

**TESIS**

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



**AMARA FAUZIA  
23/526312/PTK/15438**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI USAHATANI BAWANG MERAH DENGAN PENERAPAN IRIGASI PANCAR PADA LAHAN SAWAH

Disusun oleh:

**Amara Fauzia**

23/526312/PTK/15438

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Dr. Ir. Fatchan Nurrochmad, M.Agr.

NIP 19560602 198403 1 002



---

Tanggal: 21 Agustus 2025

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Ir. Rachmad Jayadi, M.Eng., Ph.D

NIP 19621224 199003 1 001



---

Tanggal: 21 Agustus 2025

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## ANALISIS KELAYAKAN EKONOMI USAHATANI BAWANG MERAH DENGAN PENERAPAN IRIGASI PANCAR PADA LAHAN SAWAH

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Amara Fauzia**


23/526312/PTK/15438

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 27 Agustus 2025

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Dr. Ir. Fatchan Nurrochmad, M.Agr


NIP 195606021984031002

  
Tanggal: 28 Agustus 2025

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Ir. Rachmad Jayadi, M.Eng., Ph.D

NIP 196212241990031001

  
Tanggal: 28 Agustus 2025

**Dosen Penguji I:**

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

NIP 198905112024062001

  
Tanggal: 28 Agustus 2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 28 Agustus 2025

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





**Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**  
NIP. 197505261999031002