

**ANALISIS STABILITAS TANGGUL JALAN PENUNJANG *FOOD ESTATE*
DAERAH IRIGASI RAWA DADAHUP SERTA MITIGASINYA**

TESIS

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



**RIZAL ANGGIAWAN
23/525700/PTK/15375**

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


HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

ANALISIS STABILITAS TANGGUL JALAN PENUNJANG *FOOD ESTATE* DAERAH IRIGASI RAWA DADAHUP SERTA MITIGASINYA


Disusun oleh:
Rizal Anggiawan
23/525700/PTK/15375

Dosen Pembimbing Utama:
Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198905112024062001



Tanggal: 23-01-2025

Dosen Pembimbing Pendamping:
Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196202281987101001



Tanggal: 22-01-2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS STABILITAS TANGGUL JALAN PENUNJANG *FOOD ESTATE* DAERAH IRIGASI RAWA DADAHUP SERTA MITIGASINYA

dipersiapkan dan disusun oleh:

Rizal Anggiawan

23/525700/PTK/15375

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 09 Januari 2025

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP. 198905112024062001

Tanggal: 28.01.2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.

NIP. 196202281987101001

Tanggal: 22-01-2025

Dosen Penguji:

Dr. Eng. Sito Ismanti, ST. M.Eng.

NIP. 198808312024062001

Tanggal: 20 Januari 2025

Tesis ini telah diterima sebagai persyaratan
memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada tanggal 24 Januari 2025

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Faisal Fathani

Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197505261999031002