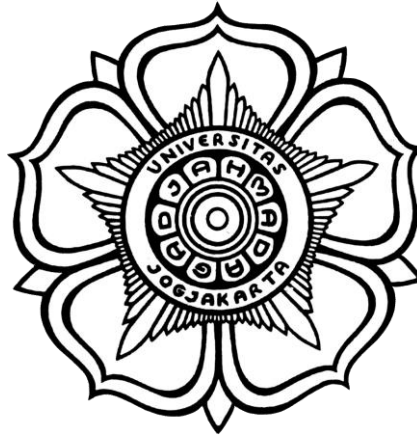


**PERANCANGAN SISTEM OTOMASI PROSES *TENNESSEE EASTMAN*
DENGAN STRUKTUR KONTROL YANG MENGGUNAKAN BEBERAPA
DEKOPLING BERBASIS CODESYS**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
MUTMAINNA. S
20/456128/TK/50258

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM OTOMASI PROSES TENNESSEE EASTMAN DENGAN STRUKTUR KONTROL YANG MENGGUNAKAN BEBERAPA DEKOPLING BERBASIS CODESYS

Nama Mahasiswa : Mutmainna. S

Nomor Mahasiswa : 20/456128/TK/50258

Pembimbing Utama : Dr. Ing. Ir. Awang Noor Indra Wardana, S.T.,
M.T., M.Sc., IPM.

Pembimbing Pendamping : Ir. Agus Arif, M.T.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 April 2025

Ketua Sidang : Dr. Ing. Ir. Awang Noor Indra Wardana, S.T.,
M.T., M.Sc., IPM.

Penguji Utama : Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Anggota Penguji : Dr. Eng. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 17 April 2025

a.n. Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Sekretaris Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T., IPU.
NIP. 197409241999032002