

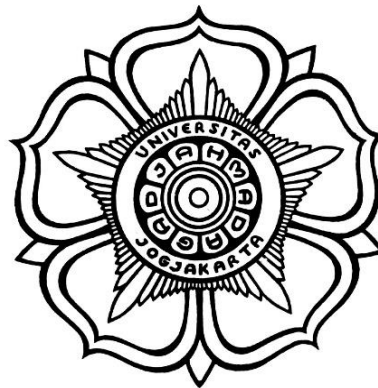
## SKRIPSI

# **OPTIMALISASI PERFORMA SISTEM KONTROL 3-ELEMEN LEVEL AIR *STEAM DRUM* MENGGUNAKAN *HYBRID FUZZY- PID* PADA PLTU PT PLN NUSANTARA POWER UP GRESIK**

## ***PERFORMANCE OPTIMIZATION OF 3-ELEMENTS STEAM DRUM WATER LEVEL CONTROL SYSTEM USING HYBRID FUZZY-PID AT PLTU PT PLN NUSANTARA POWER UP GRESIK***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Elektronika dan Instrumentasi



EVANDI PRADAVI

20/455379/PA/19594

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

SKRIPSI

OPTIMALISASI PERFORMA SISTEM KONTROL 3-ELEMEN LEVEL AIR  
STEAM DRUM MENGGUNAKAN HYBRID FUZZY-PID PADA PLTU PT  
PLN NUSANTARA POWER UP GRESIK


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Evandi Pradavi


20/455379/PA/19594

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 12 Juni 2024

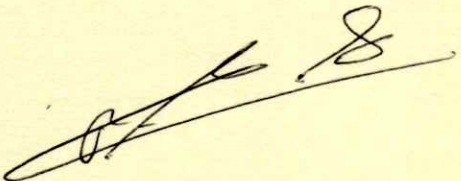
Susunan Tim Penguji



Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T  
Ketua Penguji



Tri Wahyu Supardi, S.Si., M.Cs.  
Anggota Penguji



Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom  
Pembimbing

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020