

**OPTIMALISASI PERANCANGAN PLTS TERAPUNG
TERINTEGRASI DI PLTA DENGAN VARIASI MATERIAL,
KONFIGURASI SISTEM, DAN KAPASITAS PANEL SURYA
(STUDI KASUS: WADUK MRICA, BANJARNEGARA,
JAWA TENGAH)**

TESIS



Disusun Oleh:

ANNISA HASNA BILOQIS AZIZAH

22/510356/PTK/14970

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

TESIS

**OPTIMALISASI PERANCANGAN PLTS TERAPUNG TERINTEGRASI DI
PLTA DENGAN VARIASI MATERIAL, KONFIGURASI SISTEM, DAN
KAPASITAS PANEL SURYA
(STUDI KASUS: WADUK MRICA, BANJARNEGARA, JAWA TENGAH)**

Annisa Hasna Bilqis Azizah

22/510356/PTK/14970

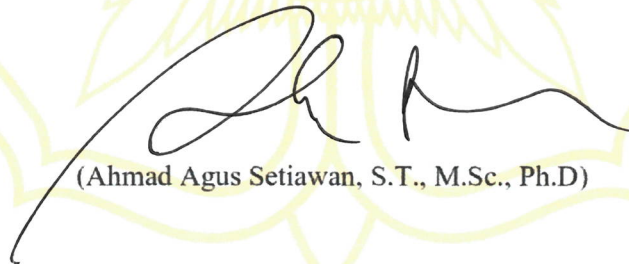
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



(Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., APEC Eng)

Pembimbing Pendamping



(Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D)

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

OPTIMALISASI PERANCANGAN PLTS TERAPUNG TERINTEGRASI DI PLTA DENGAN VARIASI MATERIAL, KONFIGURASI SISTEM, DAN KAPASITAS PANEL SURYA (STUDI KASUS: WADUK MRICA, BANJARNEGARA, JAWA TENGAH)

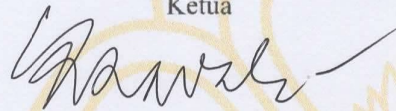
Annisa Hasna Bilqis Azizah
22/510356/PTK/14970

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 Januari 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota

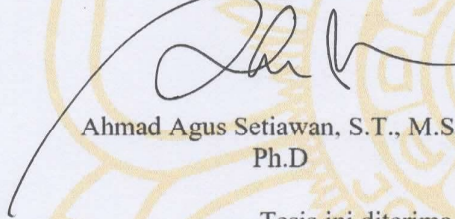


Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng., APEC Eng.



Dr. Ir. Suhanan, DEA., IPU.

Anggota



Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc.,
Ph.D

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 24 Januari 2025

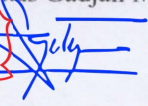
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.
NIP. 196006281986011001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada




Prof. Dr. Ir. Sugeng Santjo Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197011021998031002