

PREDIKSI PEMBANGKITAN DAYA LISTRIK

STEAM TURBINE REHEAT-REGENERATIVE COMBINE CYCLE

MENGGUNAKAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK

TESIS



MUHAMMAD FARHAN RAMADHANY

23/527401/PTK/15547

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM

PROGRAM PASCASARJANA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

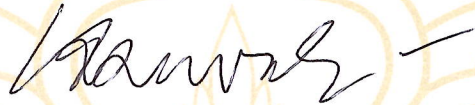
**PREDIKSI PEMBANGKITAN DAYA LISTRIK
STEAM TURBINE REHEAT-REGENERATIVE COMBINE CYCLE
MENGUNAKAN *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK***

Muhammad Farhan Ramadhany

23/527401/PTK/15547

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



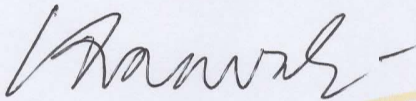
Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

TESIS
PREDIKSI PEMBANGKITAN DAYA LISTRIK
STEAM TURBINE REHEAT-REGENERATIVE COMBINE CYCLE
MENGGUNAKAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK

Muhammad Farhan Ramadhany
23/527401/PTK/15547
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juni 2025

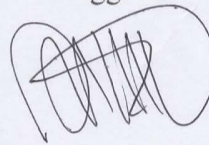
Susunan Tim Penguji

Ketua



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

Anggota



Ir. Achmad Pratama Rifai, S.T, M.Eng,
Ph.D.

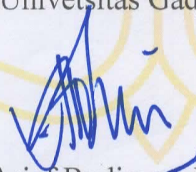
Anggota



Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 11 Juni 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



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

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



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



**Prediksi Pembangkitan Daya Listrik Steam Turbine Reheat-Regenerative Combine Cycle
Menggunakan
Artificial Neural Network**

Muhammad Farhan Ramadhany, Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM, ASEAN Eng., APEC Eng.; Ir. Noor Akhmad Setiawan
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Ditinjau di <http://eid.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Tim Kerja Tridarma	Purwoko, S.I.P., M.A.	Paraf	Senin, 7 Juli 2025 16:51
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Senin, 7 Juli 2025 20:09
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Selasa, 8 Juli 2025 05:47

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Senin, 7 Juli 2025 10:55



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*