

PREDIKSI KINERJA TURBIN GAS MENGGUNAKAN *LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM) DENGAN KOMBINASI RECURSIVE FEATURE ELIMINATION (RFE) DAN BAYESIAN HYPERPARAMETER TUNING*

TESIS



Oleh :

Tri Handoyo

22/501683/PTK/14759

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM

PROGRAM PASCASARJANA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

TESIS

PREDIKSI KINERJA TURBIN GAS MENGGUNAKAN *LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM)* DENGAN *KOMBINASI RECURSIVE FEATURE ELIMINATION* DAN *BAYESIAN HYPERPARAMETER TUNING*

Tri Handoyo

22/501683/PTK/14759

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.

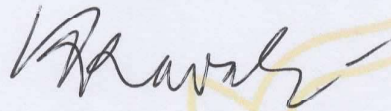
TESIS

PREDIKSI KINERJA TURBIN GAS MENGGUNAKAN *LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM)* DENGAN KOMBINASI *RECURSIVE FEATURE ELIMINATION* DAN *BAYESIAN HYPERPARAMETER TUNING*

Tri Handoyo
22/501683/PTK/14759
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juni 2025

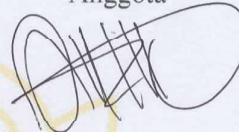
Susunan Tim Penguji

Ketua



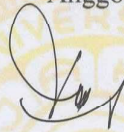
Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM,
ASEAN Eng., APEC Eng.

Anggota



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

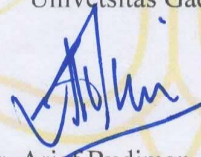
Anggota



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.

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 Kinerja Turbin Gas Menggunakan Long Short-Term Memory (Lstm) Dengan Kombinasi Recursive Feature Elimination (Rfe) Dan Bayesian Hyperparameter Tuning

Tri Handoyo, Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM, ASEAN Eng., APEC Eng. ; Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., ASEAN Eng., APEC Eng. | Universitas Gadjah Mada, 2025 | [https://ojs.umsida.ac.id/](https://ojs.umsida.ac.id/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 10:57



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