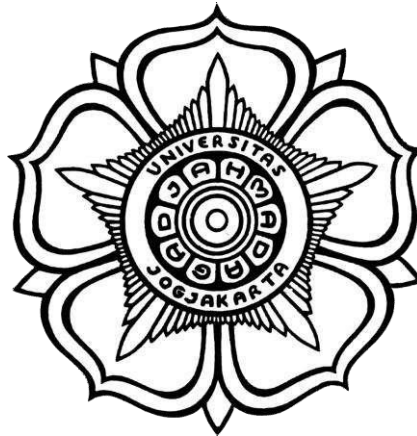


**DETEKSI KESALAHAN OSILASI DENGAN PENYEBAB STIKSI
MENGGUNAKAN CONVONTIONAL NEURAL NETWORK PADA
KONTROL PROSES INDUSTRI**

TESIS



Diajukan oleh

Nukman Tsaqib Tsanya

19/449561/PTK/12820

Kepada

PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK FISIKA

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2022



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

DETEKSI KESALAHAN OSILASI DENGAN PENYEBAB STIKSI MENGGUNAKAN CONVONTIONAL NEURAL NETWORK PADA KONTROL PROSES INDUSTRI

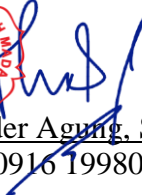

Nukman Tsaqib Tsanya
19/449561/PTK/12820

Tesis ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 9 Januari 2023

Pembimbing Utama : Dr.-Ing. A. N. I. Wardana
Pembimbing Pendamping : Ir. Nazrul Effendy, S.T, M.T., Ph.D., IPM.
Penguji Utama : Dr. Faridah, S.T., M.Sc.
Penguji : Ir. Nopriadi, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Tesis ini diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan
pada tanggal 17 Januari 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc.
NIP. 19720916 199803 1002