



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengendalian Kecepatan Mesin Parut Kelapa dengan Algoritma PID dan Lightweight Fuzzy

Satria Muhammad Azis, Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D. ; Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPI

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGENDALIAN KECEPATAN MESIN PARUT KELAPA DENGAN ALGORITMA PID DAN *LIGHTWEIGHT FUZZY*

Tesis

untuk memenuhi bagian persyaratan
mencapai derajat Magister

Program Studi Magister Teknik Elektro
Sistem Isyarat Elektronis
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh

SATRIA MUHAMMAD AZIS
22/508345/PTK/14837

Kepada

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

TESIS

PENGENDALIAN KECEPATAN MESIN PARUT KELAPA DENGAN ALGORITMA PID DAN *LIGHTWEIGHT FUZZY*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Satria Muhammad Azis
22/508345/PTK/14837

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **21 Maret 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D

Anggota



Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D

Anggota



Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **14 April 2025**

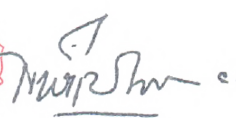
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

NIP. 196510041993031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001

