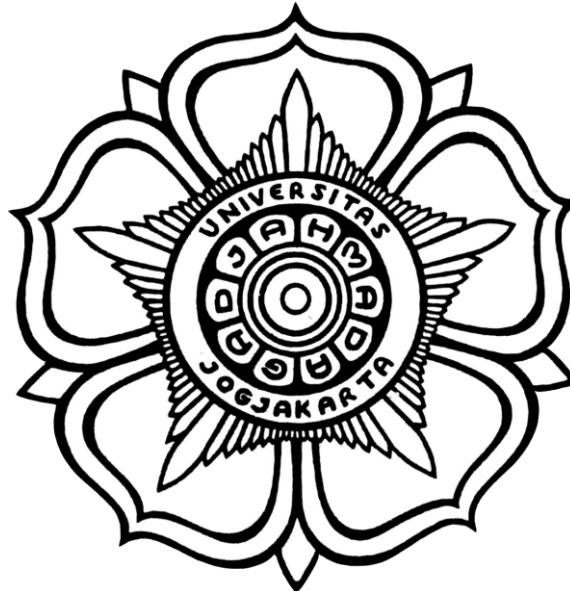


**Perancangan dan Implementasi *Trajectory Tracking Control* Suhu pada
Mesin *Coffee Roasting* Berdasarkan *Adaptive-PID***

Pendadaran



Disusun oleh:

TIRTA INOVAN

20/384962/TK/43624

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

TESIS

**IMPLEMENTASI *TRAJECTORY TRACKING CONTROL* SUHU PADA MESIN
COFFEE ROASTING BERDASARKAN *ADAPTIVE-PID***

Tirta Inovan

20/467336/PTK/13397

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.

Pembimbing Pendamping



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



TESIS

**IMPLEMENTASI TRAJECTORY TRACKING CONTROL SUHU PADA MESIN
COFFEE ROASTING BERDASARKAN ADAPTIVE-PID**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Tirta Inov

20/467336/PTK/13397

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **21 Juni 2023**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.

Anggota




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

Anggota



**Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng.,
IPM.**

Anggota



Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

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

Tanggal: **31 Juli 2023**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



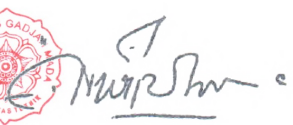
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

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

