

**PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN DAN ANALISIS ALIRAN UDARA**

**TUNGKU PEMBAKAR SAMPAH MELALUI VARIASI**

**SUDUT *INLET* UNTUK MEMINIMALKAN**

**EMISI CO DAN NO<sub>2</sub>**



Disusun Oleh:

Haris Setiyo Utomo

21/478336/SV/19266

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
Perancangan dan Analisis Aliran Udara Tungku Pembakar Sampah melalui Variasi Sudut Inlet untuk  
Meminimalkan Emisi CO dan NO<sub>2</sub>

Haris Setiyo Utomo, Budi Basuki, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025. Tersedia di: <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Kampus I : Jl. Yacaranda, Sekip Unit IV Yogyakarta Telepon : (0274) 6492623, Fax. (0274) 580990

Kampus II : Jl. Grafika No. 2A, Yogyakarta Telepon : (0274) 548637, Fax. (0274) 546400

Laman : <http://teknikmesin.sv.ugm.ac.id> E-mail : [dme@ugm.ac.id](mailto:dme@ugm.ac.id)

## PROYEK AKHIR

### PERANCANGAN DAN ANALISIS ALIRAN UDARA TUNGKU PEMBAKAR SAMPAH MELALUI VARIASI SUDUT *INLET* UNTUK MEMINIMALKAN EMISI CO DAN NO<sub>2</sub>

Oleh

HARIS SETIYO UTOMO

21/478336/SV/19266

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 14 Oktober 2025

Ketua Penguji : Andhi Akhmad Ismail, S.T., M.Eng.

Sekretaris Penguji : Budi Basuki, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Dr. Handoko, S.T., M.T

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin

Sekolah Vokasi UGM



Dr. Lilik Dwi Setyana, S.T., M.T.

NIP 197703312002121002