Potensi Kinerja Pembakaran Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) pada Tungku Biomassa untuk Energi
Alternatif
Andi Syafe'i Haruna Fattah, Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.; Dr. Ir. Rachmawan Budiarto, S.T., M.T.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# POTENSI KINERJA PEMBAKARAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) PADA TUNGKU BIOMASSA UNTUK ENERGI ALTERNATIF

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Ilmu Lingkungan
Minat Studi Magister Teknologi untuk Pembangunan Berkelanjutan




diajukan oleh
**Andi Syafe'i Haruna Fattah**
23/528693/PMU/11697

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Potensi Kinerja Pembakaran Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) pada Tungku Biomassa untuk Energi Alternatif**
Andi Syafe'i Haruna Fattah, Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.; Dr. Ir. Rachmawan Budiarto, S.T., M.T.,
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# Tesis

**POTENSI KINERJA PEMBAKARAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) PADA TUNGKU BIOMASSA UNTUK ENERGI ALTERNATIF**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Andi Syafe'i Haruna Fattah**
**23/528693/PMU/11697**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal *24 April 2026*

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M. Eng., Ph.D

Anggota Dewan Penguji Lain
Penguji I

Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Rachmawan Budiarto, S.T., M.T., IPU.

Penguji II

Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng.

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

Tanggal 12 JUN 2026
Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan

Dr. Sudaryatno, M.Si.
NIP. 196610141992031001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana UGM

Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 197804192002121004