

PROYEK AKHIR

**ANALISIS PENGGUNAAN PELET SEKAM PADI
SEBAGAI BAHAN BAKAR PADA MESIN
GASIFIKASI SISTEM *UPDRAFT***



Disusun Oleh:

Hisaint Khamal

20/464304/SV/18623

**TEKNOLOGI REKAYASA MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

PROYEK AKHIR

Disusun untuk melengkapi persyaratan kelulusan
Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Judul : ANALISIS PENGGUNAAN PELET SEKAM PADI
SEBAGAI BAHAN BAKAR PADA MESIN
GASIFIKASI SISTEM *UPDRAFT*

Nomor Persoalan : 1491/VVI/SV.2/DTM/TA/2024

Mata Kuliah : 1. Sistem produksi
2. Energi

Nama Mahasiswa : Hisaint Khamal

NIM : 20/464304/SV/18623

Jurusan : D4 Teknologi Rekayasa Mesin

Yogyakarta, 16 Januari 2025
Dosen Pembimbing Tugas Akhir,

Budi Basuki, S.T., M.Eng.

NIP. 111197506201201101



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Penggunaan Pelet Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar pada Mesin Gasifikasi Sistem Updraft
HISAINT KHAMAL, Budi Basuki, S.T., M.Eng.

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



UNIVERSITAS GADJAH MADA
SEKOLAH VOKASI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

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

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

E-mail : dme@ugm.ac.id

PROYEK AKHIR

**ANALISIS PENGGUNAAN PELET SEKAM PADI SEBAGAI BAHAN BAKAR
PADA MESIN GASIFIKASI SISTEM *UPDRAFT***

Oleh

HISAINT KHAMAL

20/464304/SV/18623

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 7 Januari 2025

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

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

Anggota Penguji : Irfan Bahiuddin, S.T., M.Phil., Ph.D.

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan.

Ketua Departemen Teknik Mesin
Sekolah Vokasi UGM



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

NIP 197703312002121002