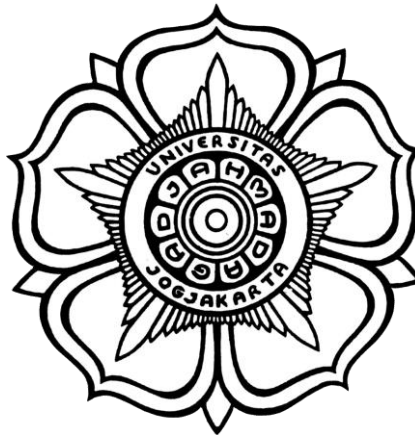


SKRIPSI

PENGARUH MASUKAN UDARA BERTINGKAT TERHADAP KARAKTERISTIK SYNGAS DAN UNJUK KERJA *DOWNDRAFT GASIFIER* PADA GASIFIKASI SEKAM PADI

Nomor Soal : TKM2143KE12 / II – 2022/2023 / HWS / 26 / 05 / 15.08 / 2022



Disusun Oleh:

Rizal Qoirul Mustofa

NIM : 19/439756/TK/48486

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

SKRIPSI

**THE EFFECT OF MULTI-STAGE AIR INLET ON SYNGAS
CHARACTERISTICS AND PERFORMANCE OF DOWNDRAFT GASIFIER
ON RICE HUSK GASIFICATION**

Nomor Soal : TKM2143KE12 / II – 2022/2023 / HWS / 26 / 05 / 15.08 / 2022



Disusun Oleh:

Rizal Qoirul Mustofa

NIM : 19/439756/TK/48486

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

SKRIPSI

**Pengaruh Masukan Udara Bertingkat Terhadap Karakteristik Syngas dan
Unjuk Kerja *downdraft Gasifier* pada Gasifikasi Sekam Padi**

RIZAL QOIRUL MUSTOFA

19/439756/TK/48486

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Robertus Dhimas Dhewangga Putra, S.T.,
M.Eng., Ph.D.

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM.

Anggota

Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

Anggota



Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., MSME.,
Ph.D.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

14 Juli 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.