

**STUDI EFEKTIVITAS MASSA DAN *MOISTURE* JERAMI SEBAGAI
MEDIA FILTER TERHADAP KARAKTERISTIK *SYNGAS* DAN
KINERJA *DOWNDRAFT GASIFIER***

No. Soal: TKM2143KE07 / II – 2022 /2023 / HWS / 26 / 08 / 13.02 / 2023



Oleh:

Muhammad Haidar Azhar

19/443917/TK/49113

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**STUDY OF MASS AND MOISTURE EFFECTIVENESS OF RICE STRAW
FILTER MEDIA ON SYNGAS CHARACTERISTICS AND
PERFORMANCE OF DOWNDRAFT GASIFIER**

No. Soal: TKM2143KE07 / II – 2022 /2023 / HWS / 26 / 08 / 13.02 / 2023



Oleh:

Muhammad Haidar Azhar

19/443917/TK/49113

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Guna memperoleh gelar SARJANA
Di Program Studi Teknik Mesin
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta**

Disusun Oleh:

Nama : Muhammad Haidar Azhar

NIM : 19/443917/TK/49113

**Disetujui untuk diuji,
Dosen Pembimbing**



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

NIP. 195809021986031001

SKRIPSI

STUDI EFEKTIVITAS MASSA DAN *MOISTURE* JERAMI SEBAGAI
MEDIA FILTER TERHADAP KARAKTERISTIK *SYNGAS* DAN
KINERJA DOWNDRAFT GASIFIER

MUHAMMAD HAIDAR AZHAR
19/443917/TK/49113

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



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

Pembimbing Utama



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

Anggota



Shakti Nuryadin, S.T., M.Eng.

Anggota

Admin

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

17 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.