

HALAMAN JUDUL

PENGARUH KADAR AIR SAMPAH ORGANIK TERHADAP KUALITAS PROSES DAN PRODUK GASIFIKASI MENGGUNAKAN *UPDRAFT GASIFIER*

USULAN PENELITIAN TESIS




M. FAISAL AIN LUBIS
21/486342/PTK/14173

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

TESIS
PENGARUH KADAR AIR SAMPAH ORGANIK TERHADAP KUALITAS PROSES
DAN PRODUK GASIFIKASI MENGGUNAKAN UPDRAFT GASIFIER

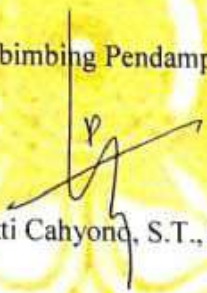
M. Faisal Ain Lubis
21/486342/PTK/14173
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



< Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU >

Pembimbing Pendamping


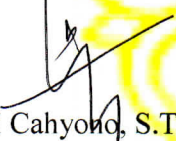
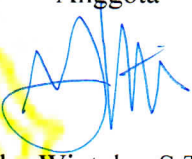


< Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc. Ph.D >

TESIS
PENGARUH KADAR AIR SAMPAH ORGANIK TERHADAP KUALITAS PROSES
DAN PRODUK GASIFIKASI MENGGUNAKAN UPDRAFT GASIFIER

M. Faisal Ain Lubis
21/486342/PTK/14173
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08/03/2023

Susunan Tim Penguji

Ketua

< Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU >
Anggota

< Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc. Ph.D >
Anggota

< Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc >


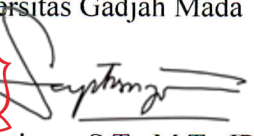
Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal 15/03/2023

Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem


Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.,
NIP. 196006281986011001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197011021998031002