

**STUDI KELAYAKAN PABRIK BIOMETANOL DARI BIOMASSA UNTUK
MEMENUHI KEBUTUHAN BAHAN BAKAR A20 KAPASITAS 1,8 JUTA
TON/TAHUN**

TESIS



Rizky Mutiarani
20/471665/PTK/13856

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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS
**STUDI KELAYAKAN PABRIK BIOMETANOL DARI BIOMASSA UNTUK
MEMENUHI KEBUTUHAN BAHAN BAKAR A20 KAPASITAS 1,8 JUTA
TON/TAHUN**

Rizky Mutiarani
20/471665/PTK/13856
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 April 2023

Susunan Tim Penguji

Ketua



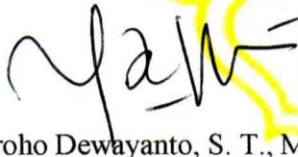
Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU

Anggota



Dr. Ir. Suhanan, DEA.

Anggota

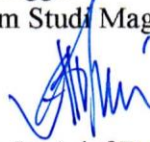


Dr. Nugroho Dewayanto, S. T., M. Eng

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal

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. 197031021998031002

