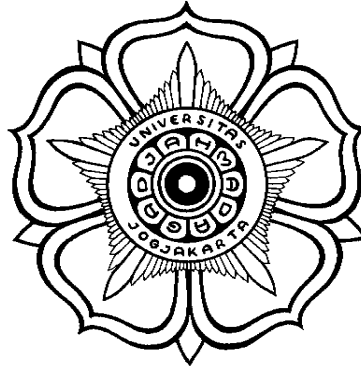


NASKAH DETAIL

TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA



Judul Tugas PPK

**Prarancangan Pabrik Syngas dari Proses Gasifikasi Lindi Hitam
dari Pabrik Pulp dengan Kapasitas 1.186.000 ton/tahun**

Nomor : 02

Dikerjakan oleh:

Emanuel Bagas Prima Jaya (20/460380/TK/50969)

Radhiyya Husnasita (20/456259/TK/50389)

Pembimbing:

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

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Naskah Detail Tugas Prarancangan Pabrik Kimia (TPPK) yang berjudul "Prarancangan Pabrik *Syngas* dari Proses Gasifikasi Lindi Hitam dari Pabrik Pulp" ini disusun setelah melalui proses konsultasi sesuai aturan Departemen Teknik Kimia FT UGM, dan karenanya menyetujui untuk dikumpulkan.

Yogyakarta, 15 Juli 2024

Dosen Pembimbing,



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

NIP 19740720 199903 1 001



Prarancangan Pabrik Syngas dari Proses Gasifikasi Lindi Hitam dari Pabrik Pulp dengan Kapasitas 1.186.000 ton/tahun

EMANUEL BAGAS PRIMA JAYA, Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

No. Dokumen: FO-UGM-TKK-11-07

LEMBAR PENGESAHAN

Berlaku sejak 03 Mar 2008

Revisi 00

Halaman 2 dari 2

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik *Syngas* dari Proses Gasifikasi Lindi Hitam dari Pabrik *Pulp* dengan Kapasitas 1.200.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Emanuel Bagas Prima Jaya

No. Mahasiswa
20/460380/TK/50969

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 9 Juli 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.
NIP 197407201999031001

Penguji II

Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng.,
IPM.
NIP 198306242008122001

Penguji III

Ir. Budhijanto, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
NIP 196811191994121001

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua

Ir. Ahmad Tawiequrrahman Y., S.T., M.T., D.Eng., IPM.
NIP 197707212002121003