

TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA

NASKAH DETAIL



PRARANCANGAN PABRIK *BIO-OIL* DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT MELALUI PROSES *HYDROTHERMAL LIQUEFACTION* DENGAN KAPASITAS 33.000 TON/TAHUN

Nomor : 16b

Dikerjakan oleh :

Salsabilla Fitri Millenia

(18/425171/TK/46866)

Dosen Pembimbing :

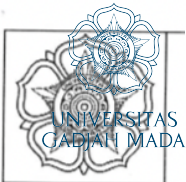
Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023



Prarancangan Pabrik Bio-oil dari Tandan Kosong Kelapa Sawit melalui Proses Hydrothermal Liquefaction

dengan Kapasitas 33.000 ton/tahun

Salsabilla Fitri Millenia, Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Halaman

2 dari 2

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan *Patrick Bio-Oil* dari Tandan Kosong Kelapa Sawit melalui Proses *Hydrothermal Liquefaction* dengan Kapasitas 33.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Salsabilla Fitri Millenia

No. Mahasiswa
18/425171/TK/46866

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 11 Oktober 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 198311302009121004

Penguji II

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

Penguji III

Hanifrahmawan Sudibyo, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111199308201604101

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua



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