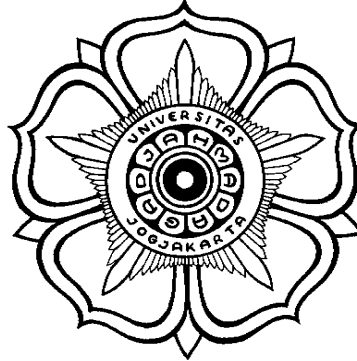


TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA



**Prarancangan Pabrik NPK Komposisi 15-15-15 dengan
Penambahan *Coating* Mikroba *Bacillus subtilis*
menggunakan Proses *Steam Granulation*
Berkapasitas 50.000 Ton/Tahun**

Nomor: 4

Dikerjakan oleh:

Aloysia Wanda Cintya Pramusita

20/456233/TK/50363

Yusril Ardhi Nugroho

20/463453/TK/51445

Dosen Pembimbing:

Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik NPK Komposisi 15-15-15 dengan Penambahan *Coating Mikroba Bacillus Subtilis* menggunakan Proses *Steam Granulation* Berkapasitas 50.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Aloysia Wanda Cintya Pramusita

No. Mahasiswa
20/456233/TK/50363

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 3 Juli 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I



Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP 198312282018031001

Penguji II



Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU.
NIP 196103061985032001

Penguji III



Ade Kurniawan, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIKA 111198612202304101

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua



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

PERNYATAAN

Dengan ini kami menyatakan bahwa dalam pengerjaan Tugas Prarancangan Pabrik Kimia dengan judul “Prarancangan Pabrik NPK Komposisi 15-15-15 dengan Penambahan *Coating* Mikroba *Bacillus subtilis* menggunakan Proses *Steam Granulation* Berkapasitas 50.000 Ton/Tahun” ini kami tidak melakukan pemalsuan data (*fabricating*) dan tidak menjiplak karya orang lain. Semua materi dalam naskah TPPK ini merupakan hasil karya kami sendiri, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Jika di kemudian hari kami terbukti melakukan plagiat dalam TPPK ini, kami bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan.

Yogyakarta, 25 Juni 2024



Aloysia Wanda Cintya Pramusita

20/456233/TK/50363



Yusril Ardhi Nugroho

20/463453/TK/51445