

TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA



Judul Tugas PPK

**PRARANCANGAN PABRIK GARAM INDUSTRI DENGAN
PROSES MF-NF/MCr-RO/MCr DENGAN KAPASITAS 250.000
TON/TAHUN**

Nomor : 05

Dikerjakan oleh:

Nina Vania

(17/413750/TK/46190)

Pembimbing:

Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023



Prarancangan Pabrik Garam Industri dengan Proses MF-NF/MCr-RO/MCr dengan Kapasitas 250.000 Ton/tahun

NINA VANIA, Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU.

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



LEMBAR PENGESAHAN

No. Dokumen	EQ-UGM-TKK-11-07
Berlaku sejak	03 Mar 2008
Revisi	00
Halaman	2 dari 2

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Garam Industri dengan Proses MF-NF/MCr-RO/MCr dengan Kapasitas 250.000 Ton/tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Nina Vania

No. Mahasiswa
17/413750/TK/46190

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 17 Januari 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Penguji II

Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU.
NIP 196007081986011001

Ir. Muslikhin Hidayat, S.T, M.T, Ph.D., IPU.
NIP. 197308161998031001

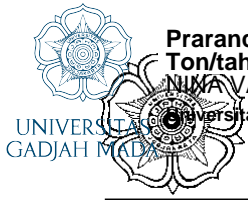
Penguji III

Maulana Gilar Nugraha, S.T.,M.Eng., Ph.D.
NIP 111199209201604101

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua



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



LEMBARAN PENGESAHAN

Tugas Prarancangan Teknik Kimia
Naskah Detail

Judul Tugas:

Prarancangan Pabrik Garam Industri dengan Proses MF-NF/MCR-RO/MCR
Kapasitas 250.000 Ton/Tahun

Disusun oleh :

Aditya Dyas Listyaningrum

(17/413703/TK/46143)

Nina Vania Panjaitan

(17/413750/TK/46190)

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

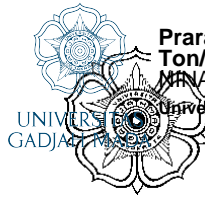
Dosen Pembimbing Tugas PPK
Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 19 Januari 2023

Dosen Pembimbing,

Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU.

NIP. 19600708 198601 1 001



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nina Vania
NIM : 17/413750/TK/46190
Tahun terdaftar : 2017
Program studi : Teknik Kimia
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 19 Januari 2023

Nina Vania

(17/413750/TK/46190)