

TESIS



Bintoro

22/509614/PTK/14917

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

TESIS

UJI KERJA ALAT SCRUBBER DENGAN PERUBAHAN ABSORBEN DARI LARUTAN NaOH MENJADI H₂O₂ DI WET SULPHURIC ACID PLANT

Bintoro

22/509614/PTK/14917

telah disetujui Tim Pembimbing

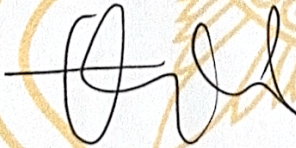
Pembimbing Utama


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

NIP. 19831130 200912 1 004

Tanggal : 12 Desember 2024

Pembimbing Pendamping


Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo S.T., M.Eng., D.Eng., IPM

NIP. 19800329 200312 1 001

Tanggal : 12 Desember 2024

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

UJI KERJA ALAT SCRUBBER DENGAN PERUBAHAN ABSORBEN DARI LARUTAN NaOH MENJADI H₂O₂ DI WET SULPHURIC ACID PLANT

Bintoro

22/509614/PTK/14917


telah dipertahankan di depan Tim Penguji

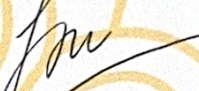
pada tanggal : . 12 . Desember 2024

Susunan Tim Penguji

Ketua

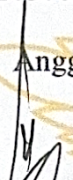
Anggota



Prof. Dr. Ir. Aswati Windaryani,
M.Sc., IPU
NIP. 19610306 198503 2 001


Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T.,
M.Eng., IPM
NIP. 19861206 201212 1 002

Anggota

Anggota


Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T.,
M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 19831130 200912 1 004


Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo
S.T., M.Eng., D.Eng., IPM
NIP. 19800329 200312 1 001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal : . . 12 . 12 . 2024.

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia


Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM
NIP. 19831228 201803 1 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfique, S.T., M.T., D.Eng. IPM
NIP. 19770721 200212 1 003