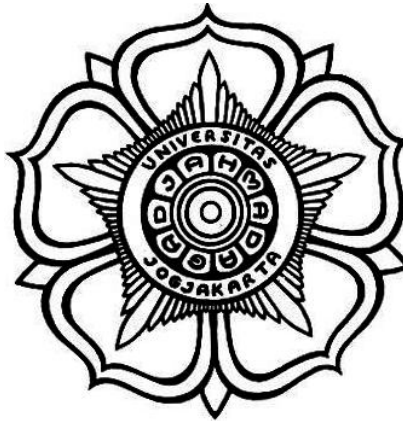


**EVALUASI *PERFORMANCE* PABRIK *CHLORINE DIOXIDE*
DENGAN TEKNOLOGI ELEKTROLISA DALAM
MENUNJANG INDUSTRI *PULP AND PAPER***

TESIS



Arbhy Indera Ikhwansyah

22/509578/PTK/14910

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

TESIS

**EVALUASI *PERFORMANCE* PABRIK *CHLORINE DIOXIDE* DENGAN
TEKNOLOGI ELEKTROLISA DALAM MENUNJANG INDUSTRI *PULP*
*AND PAPER***

Arbhy Indera Ikhwansyah

22/509578/PTK/14910

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM

NIP. 19861206 201212 1 002

Tanggal : 17 Oktober 2024
.....

Pembimbing Pendamping



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

NIP. 19600708 198601 1 001

Tanggal : 17 Oktober 2024
.....

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

**EVALUASI PERFORMANCE PABRIK CHLORINE DIOXIDE DENGAN
TEKNOLOGI ELEKTROLISA DALAM MENUNJANG INDUSTRI PULP
AND PAPER**

Arbhy Indera Ikhwansyah
22/509578/PTK/14910
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal : 24 Oktober 2024

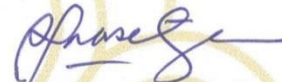
Susunan Tim Penguji

Ketua



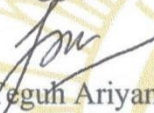
Ir. Moh. Fahrurrozzi, M.Sc., Ph.D.,
IPU
NIP. 19650918 199103 1 002

Anggota



Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D
NIP. 19630808 199103 1 005

Anggota



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

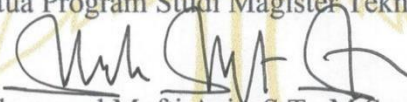
Anggota



Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU
NIP. 19600708 198601 1 001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal : 24 Oktober 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 Tawfiqurrahman Yulkansyah, S.T., M.T., D.Eng. IPM
NIP. 19770721 200212 1 003