

***RECOVERY GRAFIT DARI ANODA BATERAI NMC
MENGGUNAKAN METODE *LEACHING****

TESIS



DWI FAHIRA

22/498819/PTK/14509

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

TESIS

**RECOVERY GRAFIT DARI ANODA BATERAI NMC MENGGUNAKAN
METODE LEACHING**

Dwi Fahira

22/498819/PTK/14509

Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng., IPU.

Pembimbing Pendamping



Indra Perdana, S.T., MT., Ph.D.

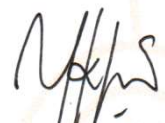
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
RECOVERY GRAFIT DARI ANODA BATERAI NMC MENGGUNAKAN
METODE LEACHING

Dwi Fahira
22/498819/PTK/14509
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Juli 2024


Susunan Tim Penguji

Ketua


Anggota




Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng.
Dr.Eng., IPM.
NIP: 198306242008122001
Anggota



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




Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng., IPU.
NIP 196006011988031001



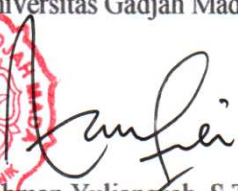

Ir. Indra Perdana, S.T., MT., Ph.D.
NIP. 19731127 199903 1 002

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 16 Juli 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 Tawhidaqulrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM.
NIP. 19770721 200212 1 003