

Prarancangan Pabrik Litium Karbonat dan *Mixed Hydroxide Precipitate* (MHP) dari Daur Ulang Baterai *Handphone* dan Laptop dengan Kapasitas Olahan *Blackmass* 60.000 Ton/Tahun

Nomor: 36

Dikerjakan oleh:

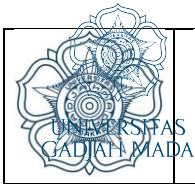
Ananda Rahma Anjani (20/456236/TK/50366)

Mahfirotul Khikmah (20/456252/TK/50382)

Dosen Pembimbing:

Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D.

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024**



Prarancangan Pabrik Litium Karbonat dan Mixed Hydroxide Precipitate (MHP) dari Daur Ulang Baterai

Handphone dan Laptop dengan Kapasitas Olahan Blackmass 60.000 Ton/Tahun

MAEMBARUPENMASAHAN Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Revisi

00

Halaman

2 dari 2

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Litium Karbonat dan *Mixed Hydroxide Precipitate* (MHP) dari Daur Ulang Baterai *Handphone* dan Laptop dengan Kapasitas Olahan *Blackmass* 60.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Mahfirotul Khikmah

No. Mahasiswa
20/456252/TK/50382

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 17 September 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Penguji II

Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D.
NIP 197311271999031002

Prof. Ir. Muslikhin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.,
IPU.

NIP 197308161998031001

Penguji III

Dr. Jonas Kristanto, S.T.
NIKA 111199606202311101

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua



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