

NASKAH DETAIL
TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA



**PRARANCANGAN PABRIK DAUR ULANG BATERAI LFP DENGAN
KAPASITAS PENGOLAHAN LIMBAH BATERAI 52.000 TON/TAHUN**

Nomor : 42

Dikerjakan oleh:

Dania Husna Huwaida (19/446636/TK/49741)

Muhammad Mishbahun Najmi Zain (19/443856/TK/49052)

Dosen Pembimbing:

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

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Naskah Detail Tugas Prarancangan Pabrik Kimia (TPPK) ini disusun melalui proses konsultasi sesuai dengan aturan Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, dan karenanya menyetujui untuk dikumpulkan.

Yogyakarta, 16 April 2024

Dosen Pembimbing,



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

NIP. 19731127 199903 1 002



Prarancangan Pabrik Daur Ulang Baterai LFP dengan Kapasitas Pengolahan Limbah Baterai 52.000 Ton/Tahun

Muhammad Mishbahun Najmi Zain, Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D.

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

Halaman

2 dari 2

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Daur Ulang Baterai LFP
dengan Kapasitas Pengolahan Limbah Baterai 52.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Muhammad Mishbahun Najmi Zain

No. Mahasiswa
19/443856/TK/49052

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 2 April 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

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

Penguji II

Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU.
NIP. 196103061985032001

Penguji III

Ade Kurniawan, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIKA. 111198612202304101

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua

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