



Tugas Akhir
PT Indocement Tungal Prakarsa Tbk.
Jawa Barat



HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI
PANAS PADA *ROTARY KILN* DAN *GRATE COOLER* DI PT
INDOCEMENT TUNGKAL PRAKARSA Tbk. *PLANT 9* CIREBON

Disusun oleh:

Chika Khairu Nisa

NPM: 021220029

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh:

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Dr. Putri Restu Dewati, S.T., M.Eng.

Pada tanggal: 2 Juli 2023

NIP. 19860830 202203 2 004



TUGAS AKHIR

**MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI
PANAS PADA *ROTARY KILN* DAN *GRATE COOLER* DI PT
INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA Tbk. *PLANT 9* CIREBON**

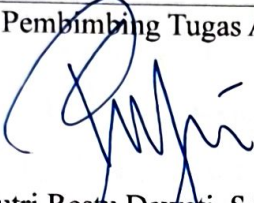
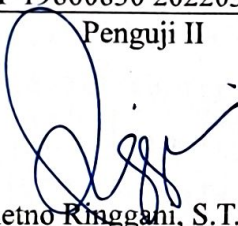
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Chika Khairu Nisa

NPM: 021220029

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

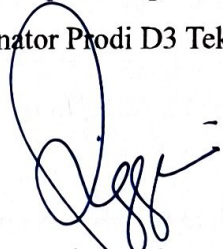
Pada tanggal: 10 Juli 2025

Pembimbing Tugas Akhir  <u>Dr. Putri Restu Dewati, S.T., M.Eng.</u> NIP 19860830 202203 2 004	Penguji I  <u>Susanti Rina Nugraheni, S.T. M.Eng.</u> NIP 19830922 202121 2 004
Penguji II  <u>Dr. Retno Ringgani, S.T., M.Eng.</u> NIP 19830318 202421 2 014	Penguji III  <u>Daniel Timotius, S.T., M.Eng.</u> NIP 19950412 202203 1 009

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia

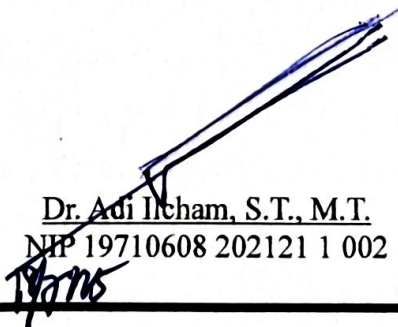


Dr. Retno Ringgani, S.T., M.Eng.

NIP 19830318 202421 2 014

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Kimia



Dr. Adi Icham, S.T., M.T.

NIP 19710608 202121 1 002