



**TUGAS AKHIR**  
**PT. INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA Tbk.**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**“Menghitung Neraca Massa dan Neraca Panas, Serta Efisiensi Pada Rotary  
Kiln di Plant 9 PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.”**

**Disusun Oleh :**

**Della Anugrah Ayu Pramesti      NIM : 021200038**

**Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :**

**Dosen Pembimbing Kerja Praktik**

**Pada tanggal : 6 Juli 2023**

**Ir. Tutik Muji Setyoningrum, M.T.**

**NIP 19630924 199203 2 002**



**TUGAS AKHIR**  
**PT. INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA Tbk.**



**HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS, SERTA**  
**EFISIENSI PADA ROTARY KILN DI PLANT 9**  
**PT INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA Tbk.**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

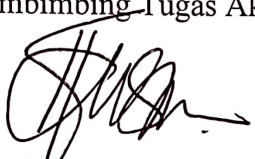
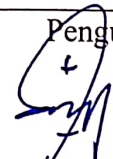
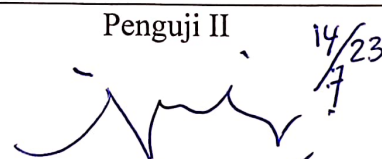
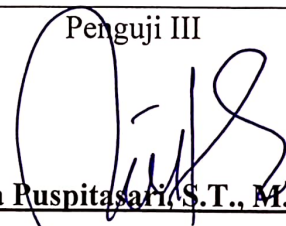
Della Anugrah Ayu Pramesti

NIM : 021200038

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji :

Pada tanggal : 11 Juli 2023

**Susunan Dewan Penguji**

<p>Pembimbing Tugas Akhir</p>  <b><u>Ir. Tutik Muji Setyoningrum, M.T</u></b> NIP 19630924 199203 2 002	<p>Penguji I</p>  <b><u>Ir. R.R. Endang Sulistyowati, M.T</u></b> NIP 19610420 198903 2 001
<p>Penguji II</p>  <b><u>Dr. Eng. Yulius Deddy Hermawan, S.T., M.T</u></b> NIP 19721022 202121 1 003	<p>Penguji III</p>  <b><u>Mitha Ruspitasari, S.T., M.Eng</u></b> NIP 19890829 201903 2 022

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

**Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia**



**Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.**

NIP. 19830922 202121 2 004

Mengetahui

**Ketua Jurusan Teknik Kimia**



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

NIP. 1971060820 2121 1 002