



TUGAS AKHIR  
PT. TIMURAYA TUNGGAL  
KARAWANG



TIMURAYA

**HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**“Neraca Massa, Neraca Energi, Serta Efisiensi Panas Pada *Absorption Tower*  
*Pabrik Asam Sulfat PT. Timuraya Tunggal Karawang*”**

**Disusun Oleh :**

**Karisma Yunita Kurniasari NPM : 021200054**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diujikan Oleh :**

**Dosen Pembimbing Tugas Akhir**

**Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng**

**Pada Tanggal : 5 Oktober 2023**

**NIP. 19850713 201212 2 001**



**TUGAS AKHIR  
PT. TIMURAYA TUNGGAL  
KARAWANG**



**TIMURAYA**



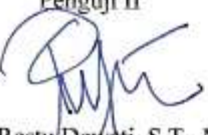
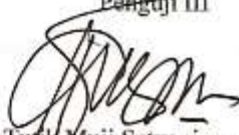
**TUGAS AKHIR**

**“Neraca Massa, Neraca Energi, Serta Efisiensi Panas Pada *Absorption Tower* Pabrik  
*Asam Sulfat PT. Timuraya Tunggal Karawang*”**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :  
Karisma Yunita Kurniasari NPM : 021200054

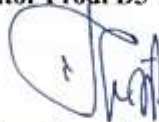
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : Jumat, 20 Oktober 2023

**Susunan Dewan Penguji :**

<p>Pembimbing Utama  <u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng</u> NIP. 19850713 201212 2 001</p>	<p>Penguji I  <u>Dr. Eng Yulius Deddy H, S.T., M.T.</u> NIP. 19721022 202121 1 003</p>
<p>Penguji II  <u>Dr. Putri Restu Dewati, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19860830 202203 2 004</p>	<p>Penguji III  <u>Ir. Tutik Muji Setvoningrum, M.T.</u> NIP. 19630924 199203 2 002</p>

**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 Ilcham, S.T., M.T.**  
NIP. 19710806 202121 1 002