



**HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR  
MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS  
PRE-NEUTRALIZER TANK R-103 PRODUKSI PHONSKA I  
PT PETROKIMIA GRESIK**

Di susun oleh

Widi Nofitiana      NPM : 021190075

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Pada tanggal : 27 Des 2023.....

**Ir. Faizah Hadi, M.T.**

NIP. 19620730 199103 2 001

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

Pada tanggal : 28 Des 2023.....

**Mitha Puspitasari, S.T., M.Eng.**

NIP. 19890829 201903 2 022



**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS**  
**PRE-NEUTRALIZER TANK R-103 PRODUKSI PHONSKA I**  
**PT PETROKIMIA GRESIK**


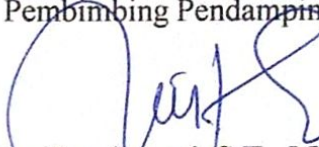
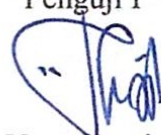
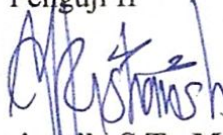
Dipersiapkan dan disusun oleh

Widi Nofitiana      NPM : 021190075

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 4 Januari 2024

**Susunan Dewan Penguji**

<p>Pembimbing Utama</p>  <p><b><u>Ir. Paizah Hadi, M.T.</u></b> NIP. 19620730 199103 2 001</p>	<p>Pembimbing Pendamping</p>  <p><b><u>Mitha Puspitasari, S.T., M.Eng.</u></b> NIP. 19890829 201903 2 022</p>
<p>Penguji I</p>  <p><b><u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.</u></b> NIP. 19830922 202121 0 004</p>	<p>Penguji II</p>  <p><b><u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng.</u></b> NIP. 19850713 201212 2 001</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 0 004

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Kimia



**Dr. Adi Ncham, S.T., M.T.**  
NIP. 1971060820 2121 1 002