



**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS PADA**  
**TANGKI MAIN FERMENTER UNIT FERMENTASI**  
**PT INDO ACIDATAMA, TBK**

Disusun oleh :

Prunella Agustyaningrum

NPM : 021190014

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng

NIP. 1 9850713 201212 2 001

Pada tanggal : ...../12.....

22 / 2022

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

Dr. M. Maulana Azimatun Nur, S.T., M.T.

NIP. 2 8810 15 0442 1

Pada tanggal : ...../1/2023

21 / 1 / 2023



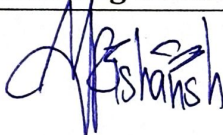
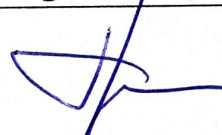
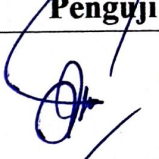
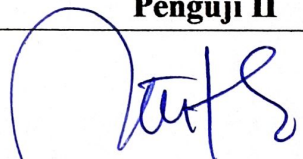


**TUGAS AKHIR**  
**MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS PADA**  
**TANGKI MAIN FERMENTER UNIT FERMENTASI**  
**PT INDO ACIDATAMA, TBK**

Dipersiapkan dan disusun oleh :  
**Prunella Agustyaningrum NPM : 021190014**

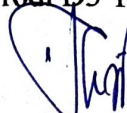
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 16 Januari 2023

**Susunan Dewan Penguji**

<b>Pembimbing Utama</b>	<b>Pembimbing Pendamping</b>
 <b><u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng</u></b> NIP. 1 9850713 201212 2 001	 <b><u>Dr. M. Maulana Azimatun Nur, S.T., M.T.</u></b> NIP. 2 8810 15 0442 1
<b>Penguji I</b>	<b>Penguji II</b>
 <b><u>Ir. Zubajdi Achmad, M.T</u></b> NIP. 19591003 199103 1 001	 <b><u>Mitha Puspitasari, S.T., M.Eng</u></b> NIP. 19890829 2019032 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. 2 8309 12 0353 1

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Kimia



**Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T**  
NIP. 2 7106 96 0126 1

