



**LAPORAN TUGAS AKHIR  
PT SOUTH PACIFIC VISCOSE**



Innovative by nature



**LAPORAN TUGAS AKHIR  
PT SOUTH PACIFIC VISCOSE**



Innovative by nature

**HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN TUGAS AKHIR  
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, SERTA  
KONVERSI ALAT CONVERTER (R-103) PADA DEPARTEMEN WSA 2  
PT SOUTH PACIFIC VISCOSE**

Disusun oleh :

Nama : Fahmi Naufal Helmy NPM : 021220017

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada Tanggal : 10 - 10 - 2025

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

**NIP. 19830922 202121 2 004**



LAPORAN TUGAS AKHIR  
PT SOUTH PACIFIC VISCOSE



LAPORAN TUGAS AKHIR  
PT SOUTH PACIFIC VISCOSE



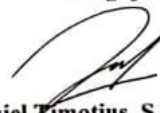
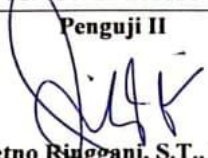
LAPORAN TUGAS AKHIR  
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, SERTA EFISIENSI  
CONVERTER (R-103) PADA DEPARTEMEN WSA 2  
PT SOUTH PACIFIC VISCOSE

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Fahmi Naufal Helmy NPM: 021220017

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal:

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Pembimbing</p>  <p><u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.</u><br/>NIP. 19830922 202121 2 004</p> | <p>Penguji I</p>  <p><u>Daniel Timotius, S.T., M.Eng.</u><br/>NIP. 19950412 202203 1 009</p>              |
| <p>Penguji II</p>  <p><u>Dr. Retno Ringgani, S.T., M.Eng.</u><br/>NIP. 19830318 202421 2 014</p>   | <p>Penguji III</p>  <p><u>Dr. M. Maulana Azimatun.N, S.T., M.T.</u><br/>NIP. 19881029 202406 1 002</p> |

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

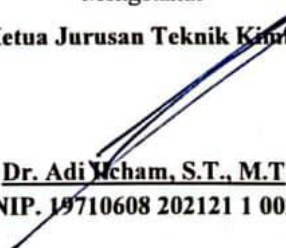
Koordinator Program Studi D3 Teknik Kimia



Dr. Retno Ringgani, S.T., M.Eng.  
NIP. 19830318 202421 2 014

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Kimia



Dr. Adi Mucham, S.T., M.T.  
NIP. 19710608 202121 1 002