



LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Menghitung Neraca Massa, Neraca Panas, dan Efisiensi Panas
Pada Alat *Low Temperature Shift Converter* (104-D2) Unit Ammonia P-1B
PT Pupuk Sriwidjaja

Disusun oleh :

Azizah Putri Nurranti

NPM. 021220042

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Mengetahui,

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

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

Pada tanggal : 1 - 8 - 2025

NIP. 19830922 202121 2 004



TUGAS AKHIR

Menghitung Neraca Massa, Neraca Panas, dan Efisiensi Panas
Pada Alat *Low Temperature Shift Converter* (104-D2) Unit Ammonia P-1B

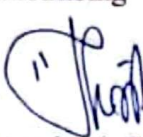
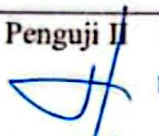
PT Pupuk Sriwidjaja

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Azizah Putri Nurranti NPM : 021220042

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

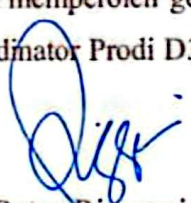
Pada tanggal :

Pembimbing  <u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19830922 202121 1 003	Penguji I  <u>Daniel Timotius, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19950412 202203 1 009
Penguji II  <u>Dr. M. Maulana Azimatun Nur, S.T., M.T.</u> NIP. 19880830 202203 2 004	Penguji III  <u>Assoc. Prof. Dr.Eng.Yulius Deddy Hermawan, S.T., M.T.</u> NIP. 19721022 202121 1 003

Laporan in telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia



Dr. Retno Ringgani, S.T., M.Eng.

NIP 19830318 202421 2 014

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia



Dr. Adi Ilham, S.T., M.T..

NIP. 19710608 202121 1 002

Azizah Putri Nurranti (021220042)
Program Studi D3 Teknik Kimia – Fakultas Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

iii