



HALAMAN PENGESAHAN
MENGHITUNG KINERJA HEAT EXCHANGER 11E-25 BERDASARKAN
EFEKTIVITAS PADA UNIT CDU I FOC I RU IV CILACAP
PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU IV CILACAP

Disusun Oleh :

Kamiliya Afiah NPM. 021220025

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 7 Agustus 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Daniel Timotius, S.T., M.Eng

NIP. 19950412 202203 1 009

Dosen Penguji I

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

NIP. 198810292 202406 1 002

Dosen Penguji II

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

NIP. 19830922 202121 2 004

Dosen Penguji III

Ir. R. R Endang Sulistyowati, M.T

NIP. 19610420 198903 2 001

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh

gelar Ahli Madya

Koordinator Program Studi D3 Teknik Kimia

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

NIP. 19830318 202421 2 014

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia

Dr. Adi Icham, S.T., M.T

NIP. 19710608 202121 2 002