



HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA ENERGI DAN MENGEVALUASI
PERFORMANCE HEAT EXCHANGER STABILIZER REBOILER (011E120)
PADA *CRUDE DISTILLATION UNIT II* PT KILANG PERTAMINA
INTERNASIONAL *REFINERY UNIT IV CILACAP*

Disusun oleh:

Shivania Nuralita Putri NPM. 021210039

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh:

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Dr. Retno Ringgani, S.T., M.Eng
NIP. 19830318 2024421 2 014

Pada tanggal: 5 Juli 2024



HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA ENERGI DAN MENGEVALUASI *PERFORMANCE HEAT EXCHANGER STABILIZER REBOILER (011E120)* PADA *CRUDE DISTILLATION UNIT II* PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL *REFINERY UNIT IV CILACAP*

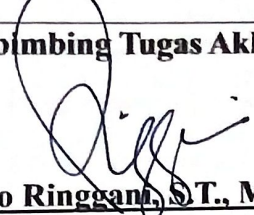
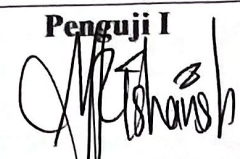

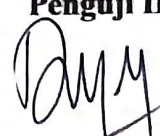
Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

Shivania Nuralita Putri NPM. 021210039

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

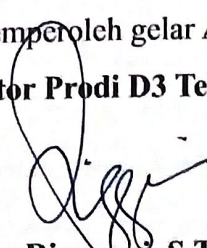
Pada tanggal: 15 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

<p>Pembimbing Tugas Akhir</p>  <p><u>Dr. Retno Ringgani, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19830318 2024421 2 014</p>	<p>Penguji I</p>  <p><u>Yuli Ristianingsih, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19850713 201212 2 001</p>
<p>Penguji II</p>  <p><u>Ir. Danang Jaya, M.T.</u> NIP. 19610528 199203 1 001</p>	<p>Penguji III</p>  <p><u>Dian Purnami Handayani, S.T., M.T.</u> NIP. 19920902 202203 2 010</p>

Laporan ini 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 2024421 2 014

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Kimia



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