



TUGAS AKHIR

PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU VI BALONGAN



HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI
AMINE / WATER WASH COLUMN (34-C-101)
PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU VI BALONGAN

Disusun oleh

Syarif Khoirul Al Fian NPM : 021210038

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

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

Pada tanggal : 22 Juli 2024

NIP. 19830318 2024421 2 014



TUGAS AKHIR
PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU VI BALONGAN



HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

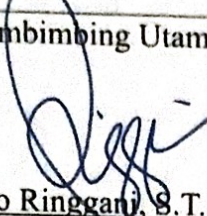
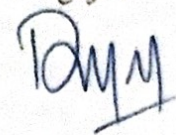

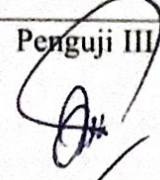
Dipersiapkan dan disusun oleh

Syarif Khoirul Al Fian NPM : 021210038

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 18 Juli 2024

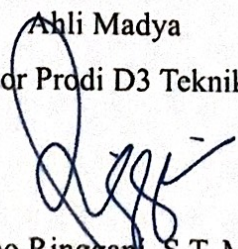
Susunan Dewan Penguji

<p>Pembimbing Utama</p>  <p><u>Dr. Retno Ringgani, S.T.,M.Eng</u> NIP 19830318 2024421 2 014</p>	<p>Penguji I</p>  <p><u>Dian Purnami Handayani, S.T.,M.T</u> NIP19920902 202203 2 010</p>
<p>Penguji II</p>  <p><u>Ir. Danang Jaya, M.T</u> NIP19610528 199203 1 001</p>	<p>Penguji III</p>  <p><u>Ir. Zubaidi Achmad, M.T</u> NIP 19591003 199103 1 001</p>

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar

Ahli Madya

Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia

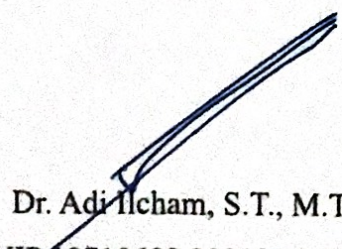


Dr. Retno Ringgani, S.T.,M.Eng

NIP 19830318 2024421 2 014

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia



Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T

NIP 19710608 202121 2 002