



LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI PERFORMA *HEAT EXCHANGER* E-201-08 A/B PADA *CRUDE DISTILLATION UNIT* (CDU) V KILANG BALIKPAPAN I PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL *REFINERY UNIT* V BALIKPAPAN

Disusun oleh:

Fanisha Anjani Indraningsih

NPM: 021220018

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Tugas Akhir


Dr. Adi H. Cham, S.T., M.T.

NIP. 19710608 202121 1 002

Pada Tanggal: 29-07-2025



LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
EVALUASI PERFORMA *HEAT EXCHANGER* E-201-08 A/B PADA *CRUDE DISTILLATION UNIT* (CDU) V KILANG BALIKPAPAN I PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL *REFINERY UNIT* V BALIKPAPAN

Dipersiapkan dan disusun oleh

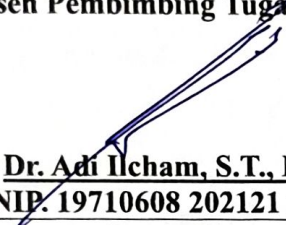
Fanisha Anjani Indraningsih

NPM: 021220018

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 7 Agustus 2025

Susunan Dewan Penguji

Dosen Pembimbing Tugas Akhir  <u>Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T.</u> NIP. 19710608 202121 1 002	Penguji I  <u>Daniel Timotius, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19950412 202203 1 009
Penguji II  <u>Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19830922 202121 2 004	Penguji III  <u>Dr. M. Maulana Azimatun Nur, S.T., M.T.</u> NIP. 19881029 202406 1 002

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 202421 2 014

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia



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