



TUGAS AKHIR
CRUDE DISTILLATION UNIT V (CDU V)
PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU V



LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
EVALUASI SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-201-04 A/B PADA
CRUDE DISTILLATION UNIT V (CDU V)
PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU V BALIKPAPAN

Disusun oleh :

Winda Aprilia Putri (021220036)

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

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

NIP. 19830318 202421 2 014

Pada tanggal : 29 Juli 2025



TUGAS AKHIR
CRUDE DISTILLATION UNIT V (CDU V)
PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU V



HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
EVALUASI SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER E-201-04 A/B PADA
CRUDE DISTILLATION UNIT V (CDU V)
PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU V BALIKPAPAN

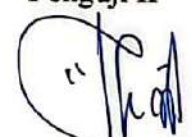
Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Winda Aprilia Putri NPM : 021220043

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji :

Pada Tanggal :

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama  13/08/25 <u>Dr. Retno Riggani, S.T.,M.Eng</u> NIP 19830318 2024421 2 014	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. Putri Restu Dewanti, S.T.,M.Eng</u> NIP 19860830 202203 2 004

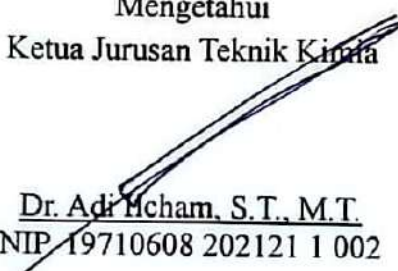
Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Koordinator Program Studi D3 Teknik Kimia


Dr. Retno Riggani, S.T., M.Eng
NIP. 19830318 202421 2 014

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia


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