



HALAMAN PENGESAHAN
EVALUASI *HEAT EXCHANGER* 21E-4ABCD PADA *HIGH VACUUM UNIT* I
DI KILANG *LUBE OIL COMPLEX* I PT. KILANG PERTAMINA
INTERNASIONAL RU IV CILACAP

Disusun Oleh :

Fitriyanti NPM : 021190047

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Ir. Titik Mahargiani, M.T.

Pada Tanggal :

NIP. 19570619 199103 2 001

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

Susanti Rina Nugraheni, ST., M.Eng.

Pada Tanggal :

NIP. 19830922 202121 2 002



TUGAS AKHIR
EVALUASI *HEAT EXCHANGER* 21E-4ABCD PADA *HIGH VACUUM UNIT* I
DI KILANG *LUBE OIL COMPLEX* I PT. KILANG PERTAMINA
INTERNASIONAL RU IV CILACAP

Dipersiapkan dan disusun oleh
Fitriyanti NPM: 021190047
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 08 Desember 2022

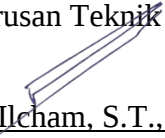
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama  <u>Ir. Titik Mahargiani, M.T.</u> NIP. 19570619 199103 2 001	Pembimbing Pendamping  <u>Susanti Rina Nugraheni, ST., M.Eng.</u> NIP. 19830922 202121 2 002
Penguji I  <u>Ir. Faizah Hadi, M.T.</u> NIP. 19620730 199103 2 001	Penguji II  <u>Ir. RR Endang Sulistyowati, M.T.</u> NIP. 19610420 198903 2 001

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia


Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.
NIP. 19830922 202121 2 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Kimia


Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T.
NIK. 2 7106 96 0126 1