



HALAMAN PENGESAHAN

**MENGHITUNG KINERJA FURNACE HIF-1 BERDASARKAN EFISIENSI
PANAS DI UNIT CDU I FOC I
PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU IV CILACAP**

Disusun Oleh:

Daffa Abinaya Putra

NPM.02122010

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh:

Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Ir. Tutik Muji Setyoningrum, M.T. Pada Tanggal: 18 September 2025
NIP. 19630924 199203 2 002



TUGAS AKHIR
MENGHITUNG KINERJA FURNACE IIF-1 BERDASARKAN EFISIENSI
PANAS DI UNIT CDU I FOC I
PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU IV CILACAP

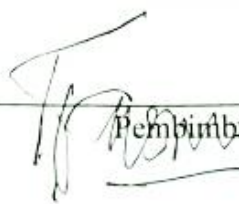
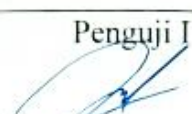
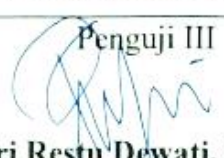
Disusun Oleh :

Daffa Abinaya Putra NPM.021220010

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 17 September 2025

Susunan Dewan Penguji

 Pembimbing <u>Ir. Tutik Muji Setvoningrum, M.T.</u> NIP. 19630924 199203 2 002	 Penguji I <u>Daniel Timotius, S.T., M.Eng</u> NIP. 19950412 202203 1 009
 Penguji II <u>Ir. Bambang Sugianto, M.T.</u> NIP. 19630913 199303 1 001	 Penguji III <u>Dr. Putri Restu Dewati, S.T., M.Eng.</u> NIP. 19860830 202203 2 004

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Ahli Madya

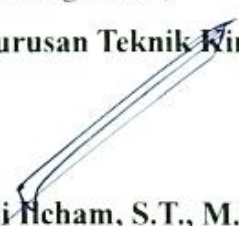
Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia


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

NIP. 19830318 202421 2 014

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia


Dr. Adi Hcham, S.T., M.T

NIP. 19710608 202121 2 002