



HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
DESAIN HEAT EXCHANGER SHELL AND TUBE SEBAGAI USULAN
PENGGANTI FIN FAN E-0101 PT. PERTAMINA EP REGIONAL 4
ZONA 11 CEPU FIELD, JAWA TENGAH

Dipersiapkan dan disusun oleh :
Dian Indri Astuti NPM : 021200007

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji :

Pada tanggal : 19 Mei 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Putri Restu Dewati, ST., M.Eng
NIP. 19860830 202203 2 004

Penguji I

Assoc. Prof. Dr. Eng. Yulius Dedy H, S.T., M.T.
NIP. 19721022 202121 1 003

Penguji II

Susanti Rina Nugraheni, ST., M.T.
NIP. 19830922 202121 2 004

Penguji III

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

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelas Ahli Madya

Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia

Susanti Rina Nugraheni, ST., M.T.
NIP. 19830922 202121 2 004

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia

Dr. Adi Hcham, S.T., M.T.
NIP. 1971060820 2121 1 002

24-5-23