

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**EVALUASI KINERJA HEAT EXCHANGER- 01, 02 DAN 03 PADA  
KILANG DI PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA  
MINYAK DAN GAS BUMI (PPSDM MIGAS) CEPU, JAWA TENGAH**

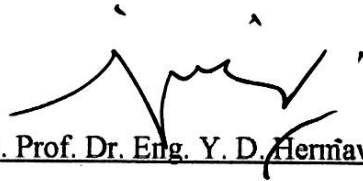
Disusun oleh :

Fina Kharisma Jati

NPM. 021190056

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

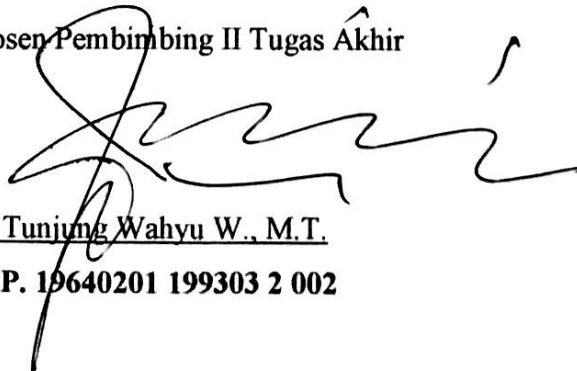


Assoc. Prof. Dr. Eng. Y. D. Hermawan, S.T., M.T.

NIP. 19721022 202121 1 003

Tanggal : 06-09-2022

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir



Ir. Tunjung Wahyu W., M.T.

NIP. 19640201 199303 2 002

Tanggal : 14-09-2022

## TUGAS AKHIR

### EVALUASI KINERJA *HEAT EXCHANGER*- 01, 02 DAN 03 PADA KILANG DI PUSAT PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA MINYAK DAN GAS BUMI (PPSDM MIGAS) CEPU, JAWA TENGAH

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Fina Kharisma Jati                      NPM. 021190056

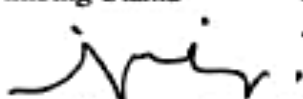
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada

tanggal : 14 Oktober 2022

#### Susunan Dewan Penguji

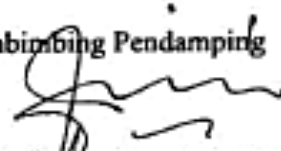
Pembimbing Utama

19/22  
10



Assoc. Prof. Dr. Eng. Y. D. Hermawan, S.T., M.T.  
NIP. 19721022 202121 1 003

Pembimbing Pendamping



Ir. Tunjung Wahyu W., M.T.  
NIP. 19640201 199303 2 002

Penguji I



Ir. Bambang Sugiarto, M.T.  
NIP. 19630913 199303 1 001


Penguji II



Ir. Tutik Muji Setyaningrum, M.T.  
NIP. 19630924 199203 2 002

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 2 004

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Kimia

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

19/10/22