

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

MENGHITUNG EFISIENSI PLATE FRAME HEAT EXCHANGER (PFHE)

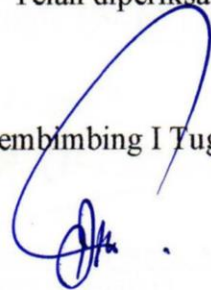
PT TRANS PACIFIC-PETROCHEMICAL INDOTAMA TUBAN

Disusun oleh:

Dian Tri Prasetyo      NIM. 021160013

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh:

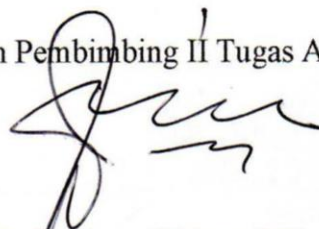
Dosen Pembimbing I Tugas Akhir



Ir. Zubaidi Achmad, M.T.  
NIP 19591003 199103 1 001

Pada tanggal: 3-1-2020

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir



Ir. Tunjung Wahyu, MT  
NIP 19640201 199303 2 002

Pada tanggal: 8-1-2020

### TUGAS AKHIR

MENGHITUNG EFISIENSI PLATE FRAME HEAT EXCHANGER (PFHE)

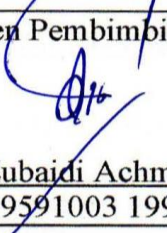
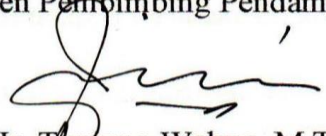
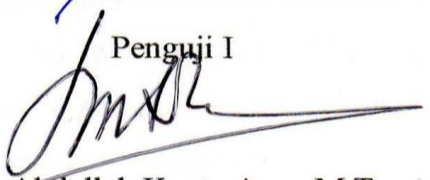



PT TRANS PACIFIC-PETROCHEMICAL INDOTAMA TUBAN

Dipersiapkan dan disusun oleh:  
Dian Tri Prasetyo NIM. 021160013

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal: 10 Januari 2020

#### Susunan Dewan Penguji

|   |  |
|---|--|
| <p>Dosen Pembimbing Utama</p>  <p><u>Ir. Zubaidi Achmad, M.T.</u><br/>NIP 19591003 199103 1 001</p>             | <p>Dosen Pembimbing Pendamping</p>  <p><u>Ir. Tunjung Wahyu, M.T.</u><br/>NIP 19640201 199303 2 002</p> |
| <p>Penguji I</p>  <p><u>Ir. Abdullah Kunta Arsa, M.T.</u><br/>NIP. 1 9570216 198903 1 001</p>                  | <p>Penguji II</p>  <p><u>Ir. Purwo Subagyo, M.T.</u><br/>NIP. 1 9561212 199203 1 001</p>               |
| <p>Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya</p>  |  |
| <p>Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia</p>  <p><u>Dr. Adi Icham, S.T., M.T.</u><br/>NIK. 2 7106 96 0126 1</p>    |  |
| <p>Mengetahui<br/>Ketua Jurusan</p>  <p><u>Dr. Y. Deddy Hermawan, S.T., M.T.</u><br/>NIK. 2 7210 98 0197 1</p> |  |