

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MENGHITUNG SISTEM KINERJA HEAT EXCANGER E -1303**

**PT. PETROKIMIA GRESIK**

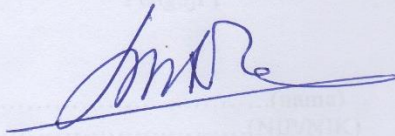
Disusun Oleh :

Dicky Alga Saputra

NPM : 021150027

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh:

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir



Ir. Abdullah Kunta Arsa., M.T.  
NIK 1 9570216 198903 1 001

Pada tanggal : 25/7-18

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir



Retno Ringani, S.T, M.Eng  
NIK 2 8303 15 0445 1

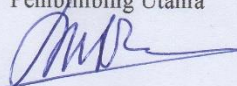
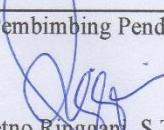
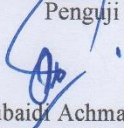
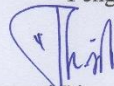
Pada tanggal : 25 Juli 2018

**TUGAS AKHIR**  
**Mengevaluasi Heat Exchanger E – 1303 Pada Unit Asam Sulfat**  
**PT Petrokimia Gresik**


Dipersiapkan dan disusun oleh  
Dicky Alga Saputra (021150027)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal :

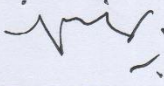
**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama  Ir. Abdullah Kunta Arsa.,M.T NIP 1 9570216 198903 1 001	Pembimbing Pendamping  Retno Ringgan.,S.T.,M.Eng NIK 2 8303 15 0445 1
Penguji I  Ir. Zubaidi Achmad, M.T NIP 1 9591003 199103 1 001	Penguji II  Susanti Rina.,S.T.,M.Eng NIK 2 8309 12 0353 1

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

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

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Kimia

  
Dr.Eng. Y. Deddy Hermawan.,S.T.,M.T  
NIK 2 7210 98 0197 1