

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**  
**MENENTUKAN NERACA MASSA DAN NERACA PANAS PADA**  
**SATURATOR R-301 ABCD DI UNIT ZA III DEPARTEMEN IA**  
**PT. PETROKIMIA GRESIK – JAWA TIMUR**

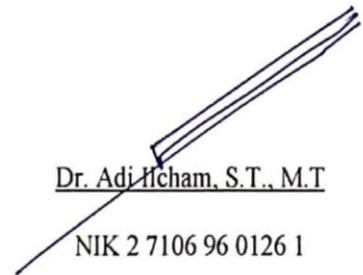
Disusun oleh :

Erna Dwi Hastati

021180012

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

  
Dr. Adj. Acham, S.T., M.T  
NIK 2 7106 96 0126 1

Tanggal : 8-10-2021

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

  
Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng  
NIK 2 8309 12 0353 1

Tanggal : 9/10/2021