



---

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

MENGEVALUASI KINERJA SCRUBBING UNIT BERPELARUT  $H_2O$ ,  $H_3PO_4$   
DAN  $H_2SO_4$  PADA UNIT PRODUKSI PHONSKA I, PT. PETROKIMIA  
GRESIK

Disusun oleh :

Ardian Silma NPM : 021160068

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir

Dr. Eng Y. Deddy Hermawan, S.T., M.T

Pada tanggal : 23 Mei 2019

NIK. 2 7210 98 0197 1

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir

Retno Ringgani, S.T., M.Eng

Pada tanggal : 12 Juni 2019

NIK. 2 8303 15 0445 1