

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PT. PERTAMINA (PERSERO) REFINERY UNIT IV
CILACAP – JAWA TENGAH**

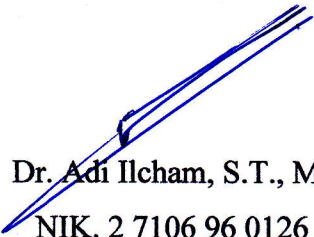
**Evaluasi *Performance Heat Exchanger* 11E-25 CDU 1 (*Crude
Distillation Unit 1*) pada Kilang FOC 1 (*Fuel Oil Complex 1*)**

Disusun oleh :

Isna Farida Rahmawati NPM : 021160006

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan oleh :

Dosen Pembimbing I Tugas Akhir


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

Pada tanggal :

1 Juli 2019

Dosen Pembimbing II Tugas Akhir


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

Pada tanggal :

1/7 2019