



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Analisa Tegangan Pipa, Defleksi, dan Pemeriksaan Kebocoran Flange pada
Jalur 170-ACF0001-A2A3R-18"-ST RFCC di PT. Pertamina (Persero) Refinery
Unit IV Cilacap**

***Pipe Stress Analysis, Deflection, and Flange Leakage Inspection Check at 170-
ACF0001-A2A3R-18"-ST RFCC at PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit IV
Cilacap***

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Fatkhurohman Nur Budiyanto
20150130145

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, (27 Mei 2019)

Pembimbing Utama

Tito Hadji Agung Santoso, S.T.,M.T
NIK. 19720222 200310 123054

Pembimbing Pendamping

Muh Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng
NIP. 19790523 200501 1 001

Penguji

Krisdiyanto, S.T.,M.Eng
NIK. 19890803 201712 123105

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal, 15 Juli 2019

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Puspita Kaniel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049