



## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Analisis Tegangan Pipa Dan Defleksi Pada Jalur Penghubung Reaktor (RE-101)  
Pada Vinylchloride Monomer (VCM) Plant Pt Asahimas Chemical Dengan  
Menggunakan Software CEASAR II 2016**

*Piping Stress Analysis and Deflection of Piping System Connected RE-101 at  
Vinylchloride Monomer (VCM) Plant Asahimas Chemical Company with using  
CAESAR II 2016*

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

Naufal Anshari Usman  
20140130175

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 06 Agustus 2018**

**Pembimbing Utama**

Tito Hadji Agung S., S.T., M.T.  
NIP. 19720222 200310 123054

**Pembimbing Pendamping**

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

**Penguji**

Drs. Sudarisman, M.S.echs., PhD  
NIP. 19590502 198702 1 001

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

**Tanggal, (20 Agustus 2018)**

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY**



Berli Paripurna Kamil, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.  
NIK. 19740302 200104 123049