



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

Perancangan Ulang Bejana Tekan Vertikal *Fuel Gas Scrubber* Kapasitas 6 M³, Tekanan Internal 40 barg, Eksternal *Full Vacuum*, dan Temperatur 120°C Menggunakan Software PV Elite 2014

Redesign Vertical Pressure Vessel of Fuel Gas Scrubber Capacity 6 M³, Internal Pressure 40 barg, External Pressure Full Vacuum, and Temperature 120°C Using PV Elite 2014 Software

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Gurun Wisnu Permadi
20130130324

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 30 Desember 2017

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Thoharudin, S.T., M.T.
NIK. 19870410 201604 123097

Penguji

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

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

Tanggal, 30 Desember 2017

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



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