

**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***

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Mencapai Derajat
Strata-1 Pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

NAUFAL ANSHARI USMAN

(20140130175)

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2018