

TUGAS AKHIR

**ANALISA TEGANGAN, DEFLEKSI, BEBAN *NOZZLE* POMPA DAN
KEBOCORAN *FLANGE* DENGAN *SOFTWARE CAESAR II VERSION 5.00*
DISUATU *BASE OIL PROJECT* PADA JALUR PIPA OB-89837/OB-
89839/OB-89843-117-1**

**(STUDI KASUS PADA PELATIHAN *PIPE STRESS ANALYSIS*
DI PT. APGREID, JAKARTA)**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar S-1
Pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



DISUSUN OLEH :

RAHMAN
2011 013 0156

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2013**