

**“MANAJEMEN PERAWATAN PADA MESIN KOMPRESSOR
H2 PLANT UNIT 1 DAN UNIT 2 DENGAN PENAMBAHAN
RUNNING HOUR METER DI PT PJB UBJOM PLTU
REMBANG”**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Program Strata-1
(S1)**

Pada Fakultas Teknologi Industri Jurusan Teknik Industri

Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh:

Nama : SURYONO

NIM : 31601200697

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
SEMARANG**

2016

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "**Manajemen Perawatan pada Mesin Kompresor H2 Plant Unit 1 dan Unit 2 dengan Penambahan Running Hour Meter di PT PJB UBJOM PLTU Rembang**"

ini disusun oleh :

Nama : Suryono
NIM : 31601200697
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 6 September 2016

Pembimbing I



Andre Sugiyono ST., MM., PhD.

Pembimbing II



Akhmad Syahroni ST., M.Eng

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Industri



Irwan Sukendar ST., M.T.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : SURYONO

NIM : 31601200697

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Manajemen Perawatan pada mesin kompresor He plant unit 1
dan unit 2 dengan penambahan kumming Hour meter di
PT. PJB WYOM PLTU Pembang,

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil aih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 27 Sept 2016



Nama Terang

Suryono

HALAMAN MOTTO

*Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu,
sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar.*

(QS. Al-Baqarah 153)

*Bertakwalah pada Allah maka Allah akan mengajarimu,
sesungguhnya Allah maha Mengetahui segala sesuatu.*

(QS. Al-baqarah 282)

*Barang siapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya
kesungguhan itu adalah untuk dirinya sendiri.*

(QS. Al-Ankabut 29)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur yang tak terhingga hanya milik Allah SWT yang telah memberikan karunia berupa kekuatan dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir berjudul Manajemen Perawatan pada Mesin Kompresor H2 Plant Unit 1 dan Unit 2 dengan Penambahan *Running Hour Meter* di PT PJB UBJOM PLTU Rembang.

Dalam penyusunan laporan ini penulis telah banyak menerima bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, dan kelancaran selama ini dalam penyusunan laporan ini.
2. Kedua orang tua, istriku tercinta dan putriku ”Pramesti Maheswari Maulida Putri” serta Adikku yang telah memberikan semangat dan dukungan selama Tugas Akhir dan penyusunan laporan ini.
3. Ibu DR. Sri Artini Dwi Prasetyowati M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Bapak Irwan Sukendar, ST, MT selaku Ketua Program studi Teknik Industri dan selaku Koordinator Tugas Akhir Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
5. Bapak Andre Sugiyono ST., MM., PhD selaku dosen pembimbing I yang sangat membantu dalam penyelesaian laporan ini.
6. Bapak Akhmad Syahroni ST.,M.Eng selaku Dosen pembimbing II yang telah memberikan saran dalam proses pembuatan laporan ini.
7. Seluruh karyawan dan staf PT PJB UBJOM PLTU Rembang khususnya di bidang pemeliharaan Mesin 1, Engineering SO Common, Rendal Op atas bantuan dan informasi yang telah diberikan.
8. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2012 atas semangat, kebersamaannya dan sharing ilmunya.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan. Penulis mengharapkan masukan dari berbagai pihak berupa saran dan kritik yang membangun dalam usaha perbaikan di masa mendatang.

Semarang, September 2016

Penulis