

PENGUKURAN EFEKTIFITAS MESIN DENGAN METODE OVERALL

EQUIPMENT EFFECTIVENESS

(Studi Kasus : PT. DASAPLAST NUSANTARA)

LAPORAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH :

Abdul Haris

(16.211.0524)

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2016

**PENGUKURAN EFEKTIFITAS MESIN DENGAN METODE OVERALL
EQUIPMENT EFFECTIVNESS (STUDI KASUS PT. DASAPLAST
NUSANTARA)**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana
Teknik Pada Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



DISUSUN OLEH :
Abdul Haris
(16.211.0524)

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

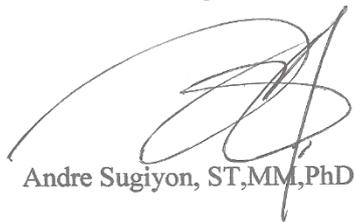
Laporan Tugas Akhir dengan judul “Pengukuran Efektifitas Mesin Dengan Metode Overall Equipment Effectivness (Studi kasus PT. Dasaplast Nusantara)” ini disusun oleh :

Nama : Abdul Haris
NIM : 16.211.0524
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

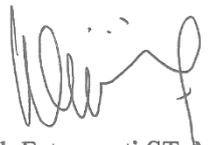
Hari : Jumat
Tanggal : 30 September 2016

Pembimbing I



Andre Sugiyon, ST,MM,PhD

Pembimbing II

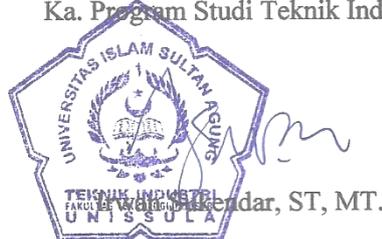


Wiwiek Fatmawati ST. M.Eng

Mengetahui

An. Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA

Ka. Program Studi Teknik Industri



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ **Pengukuran Efektifitas Mesin Dengan Metode Overall Equipment Effectivness (Studi kasus PT. Dasaplast Nusantara)**” ini telah dipertahankan didepan penguji sidang Tugas Akhir pada :

Hari : *Senin*
Tanggal : *19 September 2016*

Tim Penguji

Tanda tangan

Nurwidiana, ST., MT.

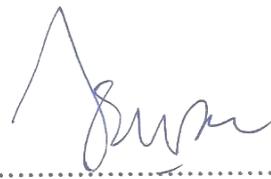
Ketua



.....

Irwan Sukendar, ST., MT.

Anggota I



.....

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT.

Anggota II



.....

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Abdul Haris
NIM : 16.211.0524
Judul Tugas Akhir : Pengukuran Efektifitas Mesin Dengan Metode Overall Equipment Effectivness (Studi kasus PT. Dasaplast Nusantara)”

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 30 September 2016

Yang menyatakan


Abdul Haris

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Allah mengangkat orang-orang beriman diantara kamu dan juga orang-orang yang dikaruniai ilmu pengetahuan hingga berapa derajat”. (Al-Mujadalah : 11)

“Ilmu pengetahuan tanpa agama lumpuh, agama tanpa ilmu buta”

(Albert Einstein)

“Education is a power weapon, we can use to change the world”

Pendidikan adalah senjata ampuh, kita dapat mengubah dunia denganya

“The roots of education is bitter, but the fruits is sweet”

Akar dari pendidikan itu pahit, tetapi buahnya begitu manis

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka bila kamu telah selesai (dari satu urusan) kerjakan dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain”.

(Ql-AL Insyiroh: 6 dan 7)

PERSEMBAHAN

Ayah – Ibu lah yang mengajarku betapa pentingnya suatu perjuangan dan kerja keras. Memahami arti kehidupan, mengerti akan tanggung jawab dan semoga aku bisa mewujudkan harapan Ayah – Ibu tersayang. Tanpa doa dan bantuan kalian, tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan. Aku berharap semoga sebuah karya yang kecil ini dapat menjadi kebanggaan Ayah – Ibu.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- ✓ Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan bantuan spirit, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
- ✓ Saudaraku Muhammad Anchu Kastian Asmur, S.Hut dan saudariku Kiki Riski Asmawati Putri Dan Mei Sitti Fatima yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
- ✓ Dosen-dosen di Fakultas Teknologi Industri Unissula yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang diberikan.
- ✓ Terima kasih kepada sahabat-sahabatku yang selalu ada Achmad Pattiwi, Agus Panduwiyoso, Candra Spautra, Dimas Ghiffari. Terima kasih atas kebaikan dan keceriaan yang telah diberikan saat lagi senang dan susah, telah menjadi sahabatku, tempat berbagi rasa dan pikiran yang akan menjadi kenangan terindah.
- ✓ Fera Nor Maliza, S. Farm terimakasih telah memberi semangat, dorongan, motivasi, mau mendengar keluh kesah sema pengerjaan, yang selalu mengingatkan untuk tetap berjuang dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Abdul Haris
Prodi : Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat asal : Jl. Rahadi Ismail No. 4 Desa Tuan-tuan
No. Hp : +6285245278100

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas akhir dengan judul:
Pengukuran Efektifitas Mesin Dengan Metode *Overall Equipment Effectivness*

- Abstrak
- 10 halaman Pertama
- Bab 1 sampai dengan 3
- Seluruh Bab (Satu Laporan)

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan dan di alih mediakan di kelola dalam pangkalan data, dan publikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini dibuat sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/plagiatisme dalam karya ilmiah ini maka segala bentuk tuntutan hukuman yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 30 September 2016

Yang menyatakan



Abdul Haris

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr wb .

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat *Allah SWT* karena atas rahmat hidayah dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “ **Pengukuran Efektifitas Mesin Dengan Metode Overall Equipment Effectivness (Studi kasus PT. Dasaplast Nusantara)**” dengan lancar tanpa halangan suatu apapun dan tak lupa shalawat dan salam kami tujukan kepada *Nabi besar Muhammad Saw beserta para sahabatnya* semoga kita mendapat manfaatnya di Yaumul Kiamat. Amin

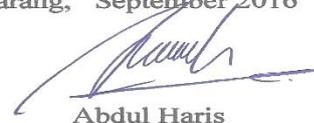
Selesainya Laporan Tugas Akhir ini tiada lain adalah berkat bantuan dan dorongan semua pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya laporan ini. Dzat yang melindungi jiwa raga ku.
2. Dosen-dosen di Fakultas Teknologi Industri Unissula yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang diberikan.
3. Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan doa, bantuan spirit, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
4. PT. Dasaplast Nusantara, atas izinnnya untuk mengadakan penelitian.
5. Saudara-saudariku tercinta yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
6. Sahabat-sahabat baikku yang selalu memberi semangat dan bantuan dalam menyelesaikan karya ini, terimakasih telah menjadi sahabatku, tempat berbagi rasa dan pikiran yang akan menjadi kenangan terindah.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini mempunyai banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharap saran dan kritik demi kesempurnaan karya selanjutnya.

Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan seluruh mahasiswa Fakultas Teknologi Industri pada umumnya.
Wassalamualaikum Wr.Wb.

Semarang, September 2016



Abdul Haris