

**ANALISIS *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS* DALAM
MENGURANGI *SIX BIG LOSSES* PADA MESIN KIMEI
(Studi Kasus CV. KENCANA PLASTIK)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

Nama : IBNU NASIRIN

NIM : 31601401022

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

**ANALISIS *OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS* DALAM
MENGURANGI *SIX BIG LOSSES* PADA MESIN KIMEI
(Studi Kasus CV. KENCANA PLASTIK)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Program Strata-1
Pada Fakultas Teknologi Industri Jurusan Teknik Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang**



Disusun Oleh :

Nama : IBNU NASIRIN

NIM : 31601401022

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "*Analisis Overall Equipment Effectiveness* Dalam Mengurangi *Six Big Losses* Pada Mesin Kimè (Studi Kasus: CV. Kencana Plastik)" disusun oleh:

Nama : Ibnu Nasirin
Nim : 31601401022
Program Studi : S1 Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Jum'at
Tanggal : 29 MARET 2019

Pembimbing I



DR. Andre Sugiyono S.T., M.M.

Pembimbing II



Nuzulia Khoiriyah, S.T., M.T.

Mengetahui,
Ka Program Studi Teknik Industri



Nurwidiana, S.T., M.T.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisis *Overall Equipment Effectiveness* Dalam Mengurangi *Six Big Losses* Pada Mesin Kir (Studi Kasus: CV. Kencana Plastik)” ini telah dipertahankan didepan Peng Sidang Tugas Akhir pada :

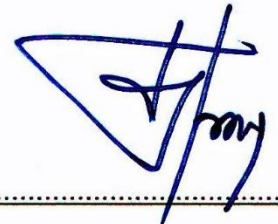
Hari : Jum'at

Tanggal : 29 MARET 2019

Tim Penguji

Tanda Tangan

Akhmad Syakhroni, S.T.,M.Eng.
Ketua



Handwritten signature of Akhmad Syakhroni in blue ink, positioned above a horizontal dotted line.

DR. Novi Marlyana, S.T.,M.T.
Anggota I



Handwritten signature of DR. Novi Marlyana in blue ink, positioned above a horizontal dotted line.

Irwan Sukendar, S.T.,M.T.
Anggota II



Handwritten signature of Irwan Sukendar in blue ink, positioned above a horizontal dotted line.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ibnu Nasirin

NIM : 31601401022

Judul TA : “Analisis *Overall Equipment Effectiveness* Dalam Mengurangi *Six Big Losses* Pada Mesin Kimeei (Studi Kasus: CV. Kencana Plastik)”

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. Apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul tugas akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

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

Semarang, 28 Maret 2019



Ibnu Nasirin

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk kedua orangtuaku yang tercinta, untuk keluargaku yang tersayang, untuk mandor serta teman kerjaku yang istimewa dan untuk seseorang yang terkasih.

Terima kasih untuk segala dukungan dan doa yang mengiringi langkahku. Karena kalian saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.

Salam Mesra

Ibnu Nasirin

HALAMAN MOTTO

Jangan ingin menjadi orang besar. Inginlah menjadi orang yang bermanfaat. Maka kamu akan disebut orang besar oleh orang lain.

- Emha Ainun Nadjib -

Kerjakan apa yang kamu suka sampai kamu menjadi ahli, sehingga uang akan datang sendiri kepadamu.

- Emha Ainun Nadjib -

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah atas limpahan rahmat dan karunia Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Analisis *Overall Equipment Effectiveness* Dalam Mengurangi *Six Big Losses* Pada Mesin Kimeei (Studi Kasus: CV. Kencana Plastik)”. Tugas Akhir ini disusun untuk melengkapi syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S-1) pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penyusunan Tugas Akhir ini melibatkan banyak pihak yang senantiasa memberikan bimbingan, dorongan serta nasehat yang membantu. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih dengan setulus hati kepada :

1. DR. Andre Sugiyono S.T., M.M. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahannya selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Nuzulia Khoiriyah, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahannya selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Akhmad Syakhroni, S.T.,M.Eng, DR. Novi Marlyana, S.T.,M.T, dan Irwan Sukendar, S.T.,M.T selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran untuk Tugas Akhir ini.
4. Kedua Orang Tuaku yang tak pernah lelah memberikan doa dan semangat selama ini.
5. Untuk yang terkasih, terima kasih telah mendoakanku dan memberikan dukungan selama ini.
6. Semua pihak yang langsung maupun tidak langsung membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT selalu melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya atas kebaikan untuk semua pihak yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini memberikan manfaat kepada pihak yang membutuhkan.

Semarang, 28 Maret
2019

Ibnu Nasirin