

## KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunia yang senantiasa diberikan kepada hamba yang dhaif ini, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk dapat melaksanakan Tugas Sarjana pada Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Medan Area.

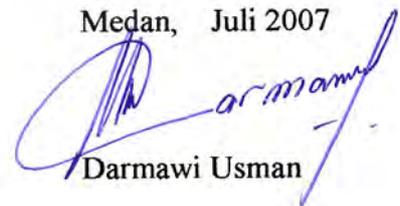
Dalam penulisan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Pada kesempatan ini dengan kerendahan dan ketulusan hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir.Kamil Mustafa, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Medan Area
2. Ibu Ir.Hj.Haniza,MT, selaku Dosen Wali
3. Bapak Ir.Kamil Mustafa, MT, selaku kepala program studi
4. Bapak Ir.Kamil Mustafa, MT, selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan kontribusi yang bermanfaat demi terselesaikannya tugas akhir ini
5. Ibu Ir.Hj.Ninny Siregar, MSi, selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dan nasehat demi terselesaikannya tugas akhir ini
6. Bapak Pieter Simanjuntak, SH, selaku Acting Human Resources Department di PT. Atmino – Medan

7. Seluruh staf dan karyawan PT.Atmindo – Medan yang telah memberikan bantuan baik berupa informasi dan dukungan moril
8. Seluruh staf pengajar dan pegawai di Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Medan Area
9. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Medan Area angkatan 2005
10. Ayahanda dan Ibunda serta Istri tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik berupa do'a serta dukungan semangat yang sangat berarti sekali bagi terselesaikannya penulisan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih belum sempurna. Atas dasar inilah penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang sifatnya membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga kehadiran tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi diri penulis pribadi dan orang lain.

Medan, Juli 2007



Darmawi Usman



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>SERTIFIKAT EVALUASI TUGAS SARJANA</b>	
<b>RINGKASAN</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang Masalah .....	I – 1
I.2. Perumusan Masalah .....	I – 2
I.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	
I.3.1. Tujuan Penelitian .....	I – 2
I.3.2. Manfaat Penelitian .....	I – 2
I.4. Pembatasan Masalah dan Asumsi	
I.4.1. Pembatasan Masalah .....	I – 3
I.4.2. Asumsi .....	I – 3
I.5. Sistematika Penulisan .....	I – 3

<b>BAB II</b>	<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
II.1.	Sejarah Perusahaan .....	II – 1
II.2.	Ruang Lingkup Bidang Usaha .....	II – 3
II.3.	Lokasi Perusahaan .....	II – 3
II.4.	Daerah Pemasaran .....	II – 4
II.5.	Dampak Sosial Ekonomi Terhadap Lingkungan .....	II – 5
<b>BAB III</b>	<b>PROSES PRODUKSI</b>	
III.1.	Proses Produksi	
III.1.1.	Standar Mutu Produk .....	III – 1
III.1.2.	Bahan baku yang digunakan .....	III – 1
III.1.3.	Uraian Proses .....	III – 7
III.2.	Pendukung Proses Produksi	
III.2.1.	Peralatan .....	III – 8
III.2.2.	Utilitas .....	III – 8
III.2.3.	Safety and Fire Protection .....	III – 9
<b>BAB IV</b>	<b>LANDASAN TEORI</b>	
IV.1.	Peran ilmiah, statistik .....	IV – 1
IV.2.	Uji independen dengan $\chi^2$ .....	IV – 5
<b>BAB V</b>	<b>PENGUMPULAN DATA</b>	
V.1.	Pengumpulan Data .....	V – 1
<b>BAB VI</b>	<b>ANALISA DATA</b>	
VI.1.	Analisa Data .....	VI – 1

**BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN**

VII.1. Kesimpulan .....	VII – 1
VII.2. Saran .....	VII – 1

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

