

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kesempatan, serta kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Shalawat dan salam ke Junjungan Nabi Muhammad SAW pembawa risalah dan contoh tauladan umat manusia yang syafaatnya kita harapkan di akhirat kelak.

Tugas akhir ini merupakan prasyarat dalam menyelesaikan pendidikan S1 pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Medan Area.

Penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat bantuan, bimbingan, serta dorongan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayah dan Bunda tercinta yang telah begitu sabar membesarkan dan mendidik Penulis yang supportnya tak pernah terbalaskan.
2. Bapak Ir. Kamil Mustafa, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
3. Bapak Ir. Adil Surbakti, selaku Dosen Pembimbing I
4. Bapak Ir. Raspal Singh, MT, selaku Dosen Pembimbing II
5. Seluruh staf pengajar Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
6. Seluruh pimpinan dan karyawan di PT. Industri Baja Berlian Utama.
7. Kepada Abangda Ir. Darianto, MSc, Ir. Munzir, adik-adik Komisariat HMI UMA, adinda di kediaman Karya Bakti 42 Medan, Hafni Zulaikha Lubis serta teman-teman sejawat di

Universitas Medan Area yang memberikan motivasi dan dorongan dalam penyelesaian Tugas Sarjana ini.

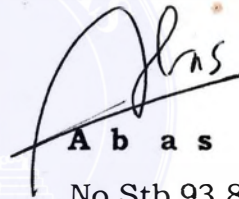
8. Dan kepada pihak-pihak yang tak dapat penulis sebutkan disini.

Penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari paripurna, dalam hal ini penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi keparipurnaan penulisan di masa mendatang.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing sehingga Tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Medan, 20 Agustus 2003

Penulis



A b a s

No.Stb 93 815 0029

DAFTAR ISI

ABTRAKSI.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
I.1. Latar Belakang Permasalahan.....	I-1
I.2. Perumusan Masalah.....	I-2
I.3. Pemecahan Masalah.....	I-2
I.4. Batasan Masalah.....	I-2
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	II-1
II.1. Pengumpulan Data.....	II-1
II.2. Pengolahan Data dan Analisis.....	II-3
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	III-1
III.1. Latar Belakang.....	III-1
III.2. Sejarah Perusahaan.....	III-2
III.3. Proses Produksi.....	III-7
III.3.1. Bahan Dasar Pembuatan Seng.....	III-7
III.3.2. Rolling Milling.....	III-7

III.3.3.	Bagian Entry (Entry Section).....	III-8
III.3.4.	Bagian Proses Pelapisan Sheet.....	III-10
III.3.5.	Bagian Exit.....	III-10
III.3.6.	Proses Finishing	III-11
III.3.7.	Hasil Produksi	III-12
III.4.	Tenaga Kerja	III-12
III.4.1.	Proses Mendapatkan Tenaga Kerja.....	III-13
III.4.2.	Sistem Pembinaan (Training).....	III-13
III.4.3.	Tenaga Kerja dan Jam Kerja	III-14
III.4.4.	Sistem Pengupahan	III-15
III.5.	Struktur Organisasi.....	III-16
III.6.	Peralatan Produksi dan Peralatan Pendukung	III-19
III.6.1.	Mesin Bubut (Lathe Machine).....	III-19
III.6.2.	Mesin Sekrap (Shaper Machine).....	III-23
III.6.3.	Mesin Gergaji	III-24
III.6.4.	Proses Pengelasan (Welding Process).....	III-26
BAB IV	LANDASAN TEORI	IV-1
IV.1.	Pengertian Biaya Produksi	IV-1
IV.2.	Elemen-elemen Biaya	IV-1
IV.3.	Biaya Pembuatan Produk	IV-4
IV.4.	Harga Pokok Standar.....	IV-5
IV.5.	Tata Hitung Ongkos Yang Menjadi Dasar Untuk Pemecahan Masalah	IV-6

	IV.6. Depresiasi.....	IV-8
	IV.7. Teori Statistik dan Quality Control	IV-12
BAB V	PEMGUMPULAN DATA.....	V-1
	V.1. Klasifikasi Biaya	V-2
BAB VI	ANALISA DAN PERHITUNGAN	VI-1
	VI.1. Perhitungan Biaya Bahan Langsung	VI-1
	VI.2. Perhitungan Biaya Bahan Tak Langsung	VI-2
	VI.3. Perhitungan Biaya Buruh Langsung	VI-4
	VI.4. Perhitungan Biaya Buruh Tak Langsung	VI-6
	VI.5. Perhitungan Biaya Sparepart.....	VI-7
	VI.6. Perhitungan Biaya Minyak/Pelumas.....	VI-9
	VI.7. Perhitungan Biaya Listrik.....	VI-11
	VI.8. Perhitungan Biaya Deprisasi	VI-12
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN.....	VII-1
	VII.1. Kesimpulan.....	VII-1
	VII.2. Saran.....	VII-1
	DAFTAR PUSTAKA	DP-1

DAFTAR TABEL

Tabel III.1	Hasil Produksi Menurut Berat Per Lembar.....	III-12
Tabel III.2	Ukuran Tonase	III-12
Tabel III.3	Perincian Jumlah Sumber Daya Manusia.....	III-14
Tabel III.4	Pengaturan Jam Kerja.....	III-15
Tabel V.1	Data Ongkos Bahan Langsung.....	V-3
Tabel V.2	Data Ongkos Bahan Tak Langsung.....	V-4
Tabel V.3	Data Ongkos Buruh Langsung.....	V-6
Tabel V.4	Uraian Jam Kerja Buruh Langsung.....	V-7
Tabel V.5	Data Ongkos Buruh Tak Langsung.....	V-7
Tabel V.6	Data Ongkos SparePart	V-8
Tabel V.7	Data Ongkos Minyak/Pelumas.....	V-9
Tabel V.8	Data Ongkos Listrik	V-9
Tabel V.9	Data Biaya Depresiasi.....	V-10
Tabel V.10	Data Produksi	V-11
Tabel VI.1	Perhitungan Biaya Bahan Langsung	VI-1
Tabel VI.2	Perhitungan Biaya Bahan Tak Langsung	VI-3
Tabel VI.3	Perhitungan Biaya Buruh Langsung	VI-4
Tabel VI.4	Perhitungan Buruh Tak Langsung.....	VI-6
Tabel VI.5	Perhitungan Biaya SparePart.....	VI-8
Tabel VI.6	Perhitungan Biaya Minyak/Pelumas	VI-9
Tabel VI.7	Perhitungan Biaya Listrik.....	VI-11

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Lay out PT. Industri Baja Berlian Utama.....	III-8
Gambar 2 Rangkaian Proses Produksi Seng.....	III-15
Gambar 3 Struktur Organisasi PT. Industri Baja Berlian Utama.....	III-25
Gambar 4 Sistematika hubungan biaya pokok produksi.....	IV-3
Gambar 5 Peta Kontrol.....	IV- 12



SERTIFIKAT EVALUASI TUGAS SARJANA

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa setelah melakukan :

- ☞ Seminar proposal tugas sarjana
- ☞ Bimbingan terhadap tugas sarjana
- ☞ Seminar draft tugas sarjana
- ☞ Pemeriksaan/ perbaikan terhadap tugas sarjana

Terhadap mahasiswa :

N a m a : A b a s

NIM : 93 815 0029

Tempat/ Tgl. Lahir : Medan/ 22 Februari 1973

Judul Tugas sarjana : ***Penentuan Harga Pokok Produksi Seng di PT.Industri Baja
Berlian Utama.***

Menetapkan ketentuan hasil evaluasi sebagai berikut :

1. Dapat menerima draft tugas sarjana.
2. Dapat menerima pembuatan buku tugas sarjana dan kepada penulisnya diizinkan untuk :

MENEMPUH UJIAN AKHIR

Yang Diselenggarakan pada tanggal

Medan, Agustus 2003

Diketahui oleh :

Ka. Jurusan Teknik Industri

Ir. Kamil Mustafa,MT

Tim Pembimbing/Penguji :

1. Ir.Adil Surbakti
2. Ir. Raspal Singh,MT
3. Ir. M.Banjarnahor.