

PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI SENG PADA PT. BERLIAN BAJA UTAMA

SKRIPSI

Disusun Oleh :

A B A S

No. Stambuk : 938150029



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2003**

PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI SENG PADA PT. BERLIAN BAJA UTAMA

Disusun Oleh :

A B A S

No. Stambuk : 938150029



**Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Menyelesaikan Studi Pada Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknik Universitas Medan Area
M e d a n**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2003**

TUGAS SARJANA

PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI SENG PADA PT. BERLIAN BAJA UTAMA

DI SUSUN

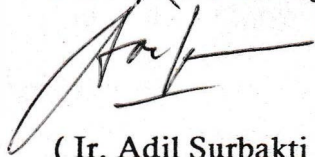
Oleh :

A b a s

Stambuk : 93 815 0029

Di setujui oleh :

Dosen Pembimbing I



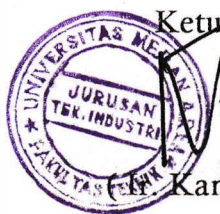
(Ir. Adil Surbakti)

Dosen Pembimbing II



(Ir. Raspal Singh, MT)

Mengetahui :



Ketua Jurusan

(Kamil Mustafa, MT)



Dekan

(Drs. Dadan Ramdan, MSc)

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA

2003

ABSTRAKSI

A b a s, 93 815 0029, Penentuan Harga Pokok Produksi Seng Di PT. Industri Baja Berlian Utama, dimana selaku Pembimbing I Bapak Ir. Adil Surbakti, dan Pembimbing II Bapak Ir. Raspal Singh, MT

PT.Industri Baja Berlian Utama adalah suatu perusahaan yang memproduksi seng yang berlokasi di Kawasan Industri Medan (KIM) dan juga menempati areal yang sama ada terdapat beberapa perusahaan lainnya.

Adapun bahan baku yang digunakan untuk memproduksi seng sebagian besar berasal dari dalam negeri yakni dari PT. Krakatau Steel juga dari luar negeri biasanya Korea dan Jepang. Bahan bakunya yakni :

- Coil yakni besi cor berbentuk lembaran dengan ukuran berkisar antara 2 mm – 5 mm yuang selanjutnya dilapisi oleh bahan-bahan lain.
- Bahan – bahan pelapisnya anantara lain Zinc (Zn), Timbal (Pb) dan chromic (CrO_3) selain melindungi coil dari karat juga akan memperpanjang umur ekonomis produk secara teknis.

Kapasitas produksi yang ada sampai saat ini adalah rata-rata 48.625 lembar seng per bulan dimana hasil produksi tersebut dipasarkan hanya di pulau Sumatera saja.

Tujuan dihitungnya ongkos produksi di PT.IBBU adalah untuk memberikan gambaran tentang membuat produk yang baru atau mengurangi jenis produk yang telah ada,meningkatkan kapasitas atau tetap mempertahankan kapasitas yang sedang berjalan, bagaimana menyerap ongkos atau volume di bawah kapasitas yang diharapkan,apakah akan menambah daerah penjualan yang baru atau menguranginya.

Itu dapat dilakukan dengan menganalisa faktor produksi dan elemen-elemen biaya dengan menggunakan metode tata hitung ongkos. Metode ini digunakan untuk menggolongkan biaya yang dikeluarkan menurut jenisnya sehingga lebih mudah dikendalikan.

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.

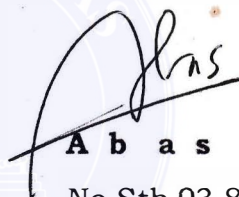
8. Dan kepada pihak-pihak yang tak dapat penulis sebutkan disini.

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 Deprisasi.....	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.

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar belakang Permasalahan

P.T.Industri Baja Berlian Utama merupakan pabrik yang memproduksi seng baik rata maupun bergelombang dengan bahan baku utama coil / plat dan bahan pelapis seperti aluminium sebagai bahan baku sampingan untuk hasil dari produk ini seluruhnya di pasarkan untuk pasaran domestik.

Pada saat ini perusahaan belum menentukan standar biaya yang tepat untuk biaya produksi, yang meliputi biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, dan biaya – biaya lainnya.

Dengan demikian hasil pengamatan ini dapat membantu perusahaan dalam menyimpulkan, yang menjadi permasalahan di perusahaan yang selalu terjadi, dimana rendahnya daya saing produk itu sendiri. Sering dalam pelaksanaannya terdapat perbedaaan antara biaya standar dengan biaya sebenarnya, untuk itu dalam memperkecil perbedaan tersebut penulis menggunakan metode “ PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI “, adapun hal-hal yang penting dalam masalah ini adalah sebagai berikut:

- Elemen – elemen biaya produksi

- Pengklasifikasian biaya produksi
- Kapasitas produksi

I.2. Perumusan Masalah

Harga pokok produksi yang di PT. Industri Baja Berlian Utama belum ditentukan sehingga diperlukan harga pokok produksi untuk melihat sejauh mana kemampuan perusahaan dapat bersaing dan mempertahankan diri dalam persaingan yang semakin mengglobal.

Maka diperlukan ditentukan harga pokok produksi untuk mengatasi masalah tersebut untuk meningkatkan kualitas produk dan efisiensi terhadap bahan baku akan memaksimalkan keuntungan serta meminimalkan biaya produksi.

I.3. Pemecahan Masalah

Tulisan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi kepada perusahaan untuk menjaga kelangsungan hidup perusahaan dimasa yang akan datang dalam mempersiapkan anggaran produksi dan dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan pimpinan perusahaan dalam hal pengambilan keputusan tertentu seperti :

1. Membuat rencana anggaran pengeluaran
2. Mempelajari kemungkinan untuk meminimalisir biaya produksi

DAFTAR PUSTAKA

1. Abdul Syani, Drs. Manajemen Organisasi, PT. Bina Aksara , Jakarta.
2. Hadibroto, S.et.al, dasar- Dasar Akuntansi, LPFE Universitas Indonesia, Jakarta, 1981.
3. Matz Adolph, USRY Milton F, Phd, CPA, Cost Accounting Planning and Control, South Wester Publishing Co. Sixth Edition, 1976.
4. Mulyadi, Drs. Akuntansi Biaya Penentuan Harga Pokok dan Pengendalian Biaya, BPFE, Yogyakarta, 1976.
5. Vander Schouff, H.J. Biaya dan Harga Pokok, Jilid I, Terjemahan R, Sumita AK. Societa, Bandung.
6. Winardi,DR. S.E, Azas – Azas Manajemen, Penerbit Alumni, 1983, Bandung.