

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Sarjana ini dapat diselesaikan.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan sebuah sumbangan pikiran dengan judul, “ **Penentuan Biaya Produksi Aluminium Batangan ( Billet ) Dengan Analisa Break Even Point,**” di PT. Cakra Compact Aluminium Industries Medan.

Penulis telah banyak menerima bimbingan dan dorongan baik moril maupun materil dari berbagai pihak sehingga selesainya penulisan Tugas Akhir ini. Atas selesainya tugas akhir ini tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayahnda ( Syamsul Bachri. AE ) dan Ibunda ( Maryam ) yang tercinta yang telah banyak memberikan bimbingan dan dorongan kepada penulis, serta Kakanda ( Asdinar ) dan ( Emdahrial ), Adinda ( Rachmadani ) dan ( Afri Laily ).
2. Bapak Ir. Kamil Mustafa, MT sebagai ketua jurusan Teknik Industri Universitas Medan Area.

3. Bapak Ir. Adil Surbakti sebagai Pembimbing I penulis yang telah banyak membimbing dan mengarahkan hingga selesainya Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. M. Banjarnahor sebagai Pembimbing II penulis.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan di Jurusan Teknik Industri.
6. Bapak Ir Hendri sebagai Manager Billet Plant serta seluruh karyawan PT. Cakra Compact Aluminium Industries Medan.
7. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Medan Area terutama Jurusan Teknik Industri dan rekan-rekan Ikatan Mahasiswa Dumai ( IMD ) terutama Idris, Adi, Rommy, Ade, Novri, Jefri.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Sarjana ini, masih banyak ditemui kekurangan-kekurangannya. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca yang sifatnya membangun akan sangat bermanfaat bagi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Medan, Agustus 2002

Penulis

  
( Abdul Muis )

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAKSI .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
<b>BABI      PENDAHULUAN</b>	
I.1    Latar Belakang Masalah .....	I-1
I.2    Pokok Permasalahan .....	I-1
I.3    Pembatasan Masalah .....	I-2
I.4    Perumusan Masalah .....	I-3
I.5    Pendekatan Pemecahan Masalah .....	I-3
I.6    Methodologi Penelitian .....	I-4
I.7    Sistematika Penelitian .....	I-4
<b>BAB II     STRUKTUR ORGANISASI DAN MANAGEMEN</b>	
II.1    Gambaran Umum Perusahaan .....	II-1
II.1.1 Sejarah Perusahaan .....	II-1
II.1.2 Lokasi Perusahaan .....	II-2
II.2    Struktur Organisasi .....	II-4
II.3    Managemen Perusahaan .....	II-5
II.4    Uraian Tugas Dan Tanggung Jawab .....	II-7
II.5    Tenaga Kerja .....	II-24

	II.6	Jam Kerja .....	II-27
	II.7	Sistem Pengupahan .....	II-28
	II.8	Kesejahteraan Tenaga Kerja .....	II-29
	II.9	Keselamatan Kerja .....	II-30
<b>BAB III</b>		<b>PROSES PRODUKSI</b>	
	III.1	Bahan Baku Utama .....	III-1
	III.2	Bahan Baku Pembantu Dan Penolong .....	III-3
	III.3	Uraian Proses Produksi .....	III-5
	III.4	Utilitas .....	III-11
<b>BAB IV</b>		<b>LANDASAN TEORI</b>	
	IV.1	Defenisi Biaya .....	IV-1
	IV.2	Tujuan Cost Accounting .....	IV-3
	IV.3	Penggolongan Biaya .....	IV-3
	IV.4	Sistem Perhitungan Biaya Produksi .....	IV-6
	IV.5	Metode Pengumpulan Biaya produksi .....	IV-7
	IV.7	Analisa Break Even Point .....	IV-8
	IV.8	Penyusutan ( Depresiasi ) .....	IV-12
<b>° BAB V</b>		<b>PENGUMPULAN DATA</b>	
	V.1	Data Produksi .....	V-1
	V.2	Data Biaya Produksi .....	V-2
<b>BAB VI</b>		<b>ANALISA DAN PERHITUNGAN</b>	
	VI.1	Analisa Biaya .....	VI-1
	VI.2	Perhitungan Biaya Produksi .....	VI-3
	VI.3	Perhitungan Depresiasi .....	VI-12
	VI.4	Perhitungan Break Even Point .....	VI-17

**BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN**

VII.1 Kesimpulan ..... VII-1

VII.2 Saran ..... VII-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

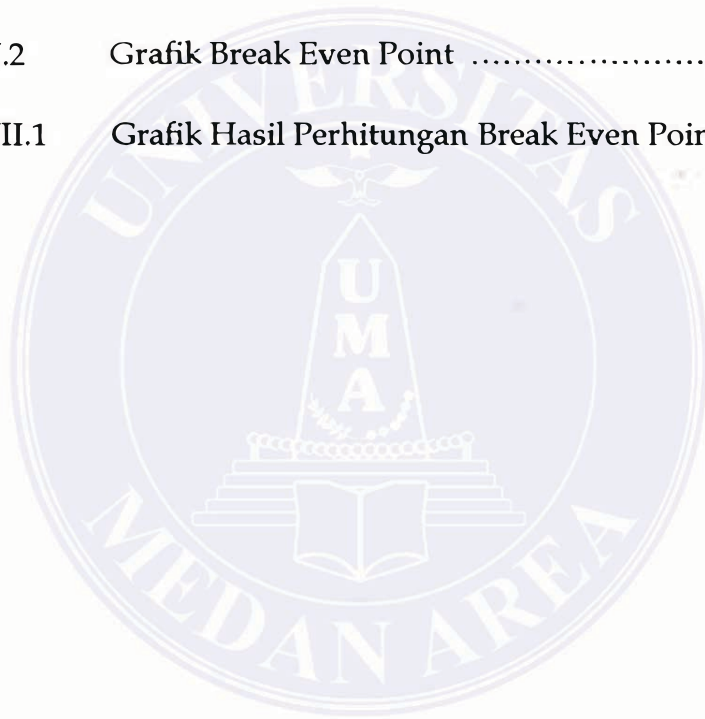


## DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel II.5	Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan	II-26
Tabel VI.1	Data Produksi Aluminium Billet .....	VI-1
Tabel VI.2	Data Biaya Bahan Langsung ( Ingot ) .....	VI-2
Tabel VI.3	Data Biaya Bahan Langsung ( Scrap ) .....	VI-3
Tabel VI.4	Data Biaya Bahan Pembantu ( Alloy ) .....	VI-3
Tabel VI.5	Data Biaya Buruh Langsung ( Gaji Pokok ) .....	VI-4
Tabel VI.6	Data Biaya Buruh Langsung ( Lembur ) .....	VI-5
Tabel VI.7	Data Biaya Buruh Tak Langsung .....	VI-6
Tabel VI.8	Data Biaya Bahan Bakar Solar .....	VI-7
Tabel VI.9	Data Biaya Bahan Pelumas .....	VI-8
Tabel VI.10	Data Biaya Air .....	VI-9
Tabel VI.11	Data Biaya Listrik Penerangan & Untuk Kantor .....	VI-10
Tabel VI.12	Data Biaya Listrik Kegiatan Produksi .....	VI-11
Tabel VI.13	Data Biaya Pengemasan .....	VI-11
Tabel VI.14	Data Biaya Pemeliharaan Mesin dan Peralatan .....	VI-12
Tabel VI.15	Data Biaya Perawatan Pabrik & Kantor .....	VI-13
Tabel VI.16	Data Biaya Administrasi Dan Umum .....	VI-14
Tabel VI.17	Data Biaya Depresiasi .....	VI-15
Tabel VII.1	Laporan Biaya Produksi .....	VII-3

## DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar II.1	Struktur Organisasi Perusahaan .....	II-6
Gambar III.1	Process Flowchart Billet Casting .....	III-10
Gambar V.1	Struktur Biaya Produksi .....	V-2
Gambar V.2	Grafik Break Even Point .....	V-11
Gambar VII.1	Grafik Hasil Perhitungan Break Even Point .....	VII-21



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Spesifikasi Mesin & Alat .....	L-1
Lampiran 2. Billet Casting Process Chart .....	L-5
Lampiran 3. Anodizing .....	L-6
Lampiran 4. Surat Keterangan Pembimbing .....	L-7
Lampiran 5. Surat Keterangan Asistensi Tugas Akhir .....	L-8
Lampiran 6. Surat Keterangan Seminar .....	L-9
Lampiran 7. Surat keterangan Sidang Skripsi .....	L-11
Lampiran 7. Struktur Organisasi Perusahaan .....	L-12
Lampiran 8. Lay Out Perusahaan .....	L-13