

TUGAS AKHIR

**PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI CANGKUL
DENGAN PENDEKATAN METODE ABC
(*ACTIVITY BASED COSTING*)**

**Studi Kasus : “ di UD. CITRA Produsen Cangkul
di Sentra Industri Cangkul Karangpoh Jatinom Klaten”**



**Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Diajukan oleh :
Yunanto
D.600.090.015**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

HALAMAN PENGESAHAN

PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI CANGKUL
DENGAN PENDEKATAN METODE ABC (*ACTIVITY BASED COSTING*)
Study Kasus : "di UD CITRA Produsen Cangkul di Sentra Industri Cangkul
Karangpoh Jatinom Klaten"

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi S- 1 untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta

Hari :

Tanggal :

Disusun Oleh :

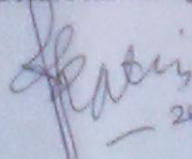
Nama : Yunanto

NIM : D 600 900 015

Jur/Fak : Teknik Industri/Teknik

Mengesahkan :

Dosen Pembimbing I


24/02/14
(Indah Pratiwi, ST, MT)

Dosen Pembimbing II


(Ahmad Kholid Alghofari, ST, MT)

HALAMAN PERSETUJUAN

PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI CANGKUL
DENGAN PENDEKATAN METODE ABC (*ACTIVITY BASED COSTING*)
Study Kasus : "di UD CITRA Produsen Cangkul di Sentra Industri Cangkul
Karangpoh Jatinom Klaten"

Telah Dipertahankan pada Sidang Pendadaran Tugas Akhir
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dihadapan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Selasa 28 Januari 2014
Jam : 10.00 WIB

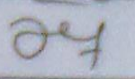
Menyetujui :

Nama

1. Indah Pratiwi, ST, MT
(Ketua)
2. A. Kholid Alghofari, ST, MT
(Anggota)
3. Siti Nandiroh, ST, M.Eng
(Anggota)
4. Hafidh Munawir, ST, M.Eng
(Anggota)

Tempa Tangan



Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik

(Ir. Sri Sunarjono, MT, PhD).

Ketua Jurusan Teknik Industri

(Hafidh Munawir, ST, M.Eng)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka

Surakarta, Februari 2014


Yunanto

(D 600 090 015)

MOTTO

“ Bila anda berani bermimpi tentang sukses berarti anda sudah memegang kunci kesuksesan hanya tinggal berusaha mencari lubangnyanya kuncinya untuk membuka gerbang kesuksesan “ (john saviue capone)

“ Small is Beautiful sesuatu yang kecil itu akan lebih indah jika kita kerjakan” (Penulis)

“Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan; jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan; tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran.”

(James Thurber)

“ Apabila anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka anda telah berbuat baik terhadap diri sendiri”

(Benyamin Franklin)

PERSEMBAHAN

Hasil Karya Ini ku persembahkan untuk :

- Bapak dan Ibuku Tercinta

Terima kasih atas dukungan, kasih sayang yang engkau berikan untuk putramu dan selalu memberikan yang terbaik

- Kakek dan Nenekku Tercinta

Terima kasih atas dukungan, semangat yang tak henti-hentinya engkau telah berikan pada cucumu ini

- Teman-Teman Angkatan 2009 yang telah berjuang bersama, dan tak kan pernah terpisah persahabatan kita ini

- Teman-Teman Anggota team Gazax je atas dukungan dan doanya

- Pembimbingku

Terima kasih atas dukungan, doa serta waktunya untuk membimbing penulis hingga awal sampai akhir

- Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Industri yang telah memberikan ilmu dibangku perkuliahan dari semester awal hingga akhir

- Almameterku

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Tiada kata terindah selain ucapan syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, karunia dan berkah-Nya sehingga penulis mendapat bimbingan dan kemudahan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul: ” Penentuan Harga Pokok Produksi Dengan Pendekatan Metode *ABC (Activity Based Costing)* dengan Studi kasus di Produsen Cangkul di Sentra Industri Cangkul Karangpoh Jatinom Klaten”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Surakarta. Di dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak , baik secara langsung maupun tidak langsung, oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Hafidh Munawir ST. M.Eng yang terhormat selaku Ketua Jurusan Teknik Industri
2. Bu Indah Pratiwi, ST, MT selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan yang sangat berharga dari awal hingga akhir
3. Bapak Ahmad Kholid Alghofari, ST, MT selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan yang sangat berharga dari awal hingga akhir
4. Dosen-dosen Teknik Industri yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama studi.
5. Mas Diharto ynag selalu melayani Mahasiswa dengan tulus dan penuh senyuman

6. Orang Tua dan Kakek yang telah memberikan dukungan serta do'a restu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
7. Teman-teman angkatan 2009 yang telah berjuang bersama
8. Semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharap adanya saran dan kritik yang dapat membantu sehingga dapat menyempurnakan penyusunan skripsi ini dari pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Surakarta, Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR RUMUS	xviii
ABSTRAKSI.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Akuntansi Biaya	7
2.2 Pengertian Biaya	8
2.2.1 Klasifikasi Biaya	8
2.3 Pengertian Depresiasi	9
2.4 Penggolongan Biaya <i>Overhead</i>	10
2.5. Penentuan Harga dan Jumlah Yang Diperjual Belikan	11
2.6 Metode-Metode Dalam Menentukan Harga Pokok Produksi	12
1. Metode Full Costing	12
2. Metode Variabel Costing	12
2.7. Harga Pokok Produksi	15
2.8 <i>Activity Based Costing</i>	15
2.8.1 Pengertian <i>Activity Based Costing</i>	15
2.8.2 Analisis <i>Cost Driver</i>	17
2.8.3 <i>Prosedur Alokasi Dua Tahap ABC</i>	19
2.8.4 Manfaat <i>ABC (Activity Based Costing)</i>	23
2.9 Perbedaan <i>ABC</i> Dan <i>Traditional Costing</i>	24
2.10 Analisis <i>Break Even Poin (BEP)</i>	25
2.11 Analisis Sensitivitas	26
2.12 Studi Pustaka	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1 Obyek Penelitian	30
3.2 Identifikasi Masalah	30

3.3 Teknik Pengumpulan Data	30
a. Data Primer.....	30
b. Data Sekunder	31
3.4 Teknik Pengolahan Data	31
3.4.1 Perhitungan HPP Dengan Metode Konvensional	31
a. Identifikasi Unsur-unsur Harga Pokok Produksi	32
b. Perhitungan Biaya Produksi Barang Dalam Proses Awal	32
c. Perhitungan Harga Pokok Produksi Per Unit.....	32
3.4.2 Perhitungan HPP Dengan Metode ABC	33
a. Prosedur Alokasi Tahap Pertama.....	33
b. Prosedur Alokasi Tahap Kedua	36
3.4.3 Analisis <i>Break Even Poin (BEP)</i>	37
3.4.4 Analisis Sensitivitas	38
3.5 Analisa.....	38
3.6 Kerangka Pemecahan Masalah.....	39

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN 40

4.1 Latar Belakang Perusahaan	40
a. Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	40
b. Struktur Organisasi.....	40
c. Pemasaran Produk	40
4.2 Spesifikasi Produk.....	41
4.3 Unsur-unsur Harga Pokok	41

4.4 Perhitungan Harga Pokok Produksi	48
4.4.1 Perhitungan HPP Dengan Metode Konvensional	48
4.4.2 Perhitungan HPP Dengan Metode ABC	54
4.4.3 Analisis BEP	64
4.5 Analisa.....	69
4.5.1 Analisis Sensitivitas Bahan Baku.....	71
4.5.2 Analisis Sensitivitas Permintaan	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2. Saran.....	82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kategori Aktivitas	35
Tabel 3.2 <i>Cost Driver</i>	35
Tabel 4.1 Jumlah Order Cangkul Bulan Desember 2013.....	40
Tabel 4.2 Spesifikasi Produk.....	41
Tabel 4.3 Kebutuhan Bahan Baku Variabel Bulan Desember 2013	42
Tabel 4.4 Biaya Tetap Tenaga Kerja Harian Desember 2013.....	42
Tabel 4.5 Biaya Pengecatan Desember 2013	42
Tabel 4.6 Depresiasi Tahun 2013.....	44
Tabel 4.7 Depresiasi Peralatan Produksi Desember 2013.....	45
Tabel 4.8 Biaya Packing Desember 2013.....	46
Tabel 4.9 Biaya Tenaga Listrik Untuk Proses Produksi	48
Tabel 4.10 Tenaga Listrik Per Unit Untuk tiap produk	48
Tabel 4.11 Biaya Bahan Baku Variabel Cangkul Tani Desember 2013	49
Tabel 4.12 Biaya Bahan Baku Variabel Cangkul DPU Desember 2013	49
Tabel 4.13 Biaya Konsumsi Bahan Baku Tiap Produk.....	50
Tabel 4.14 BOP Desember 2013.....	51
Tabel 4.15 Harga Pokok Produksi Untuk Cangkul Tani.....	52
Tabel 4.16 Harga Pokok Produksi Untuk Cangkul DPU	53
Tabel 4.17 HPP dengan Metode Konvensional.....	54
Tabel 4.18 Kategori Aktivitas	55
Tabel 4.19 Pemicu Biaya.....	59

Tabel 4.20 Jam Kerja Mesin.....	60
Tabel 4.21 Jam Kerja Langsung.....	60
Tabel 4.22 Perhitungan <i>Pool Rate</i>	61
Tabel 4.23 Alokasi Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Desember 2013.....	62
Tabel 4.24 Tarif BOP Tiap Produk	63
Tabel 4.25 HPP Dengan Menggunakan Metode ABC	63
Tabel 4.26 <i>Break Even Poin</i> Cangkul Tani	64
Tabel 4.27 <i>Break Even Poin</i> Cangkul DPU	66
Tabel 4.28 Selisih HPP Metode Konvensional Dengan Metode ABC	69
Tabel 4.29 Selisih Harga Jual Metode Konvensional Dengan Metode ABC.....	69
Tabel 4.30 Analisis Sensitivitas Harga Bahan Baku Naik 10% C Tani.....	71
Tabel 4.31 Analisis Sensitivitas Harga Bahan Baku Naik 20% C Tani.....	72
Tabel 4.32 Analisis Sensitivitas Harga Bahan Baku Naik 30% C Tani.....	73
Tabel 4.33 Analisis Sensitivitas Harga Bahan Baku Naik 10% C DPU	74
Tabel 4.34 Analisis Sensitivitas Harga Bahan Baku Naik 20% C DPU	76
Tabel 4.35 Analisis Sensitivitas Harga Bahan Baku Naik 30% C DPU	77
Tabel 4.38 Analisis Sensitivitas Permintaan C Tani	78
Tabel 4.39 Analisis Sensitivitas Permintaan C DPU	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Pemecahan Masalah	39
Gambar 4.1 Grafik <i>BEP</i> Cangkul Tani.....	66
Gambar 4.2 Grafik <i>BEP</i> Cangkul DPU	68

DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 <i>Overhead</i> Yang Dibebankan.....	19
Rumus 2.2 <i>Pool Rate</i>	22
Rumus 2.3 Biaya Tidak Langsung Yang Dibebankan	23
Rumus 2.4 <i>BEP (unit)</i>	26
Rumus 2.5 <i>BEP (Rp)</i>	26
Rumus 3.1 Tarif <i>Pool Rate</i>	36
Rumus 3.2 Biaya Pengecatan	36
Rumus 3.3 Biaya Packing	36
Rumus 3.4 Fasilitas Produksi	36
Rumus 3.5 Fasilitas Non Produksi	36
Rumus 3.6 BOP Dibebankan	37

ABSTRAKSI

Semakin berkembangnya dunia industri pada saat ini membuat para pelaku bisnis harus benar-benar bisa mengelola sistem manajemen dengan baik. Disamping untuk mencari keuntungan tetapi itu juga sebagai penentu untuk mempertahankan kelangsungan hidup bisnisnya. Perusahaan sekarang ini menggunakan metode tradisional atau full costing untuk menentukan harga produksinya. Metode Activity Based Costing (ABC) adalah metode yang akan digunakan untuk memecahkan masalah tersebut. Activity Based Costing (ABC) adalah suatu metode yang sederhana untuk menentukan harga pokok produk/jasa dengan dasar bahwa aktivitaslah yang menyebabkan biaya tersebut timbul

Tujuan dari penelitian ini adalah menghitung harga pokok produksi dengan metode konvensional dan dengan metode Activity Based Costing (ABC) untuk memperoleh harga pokok produksi yang tepat dan harga jual yang optimal

Setelah dilakukan perhitungan dan analisis dengan metode konvensional didapat harga pokok produksi per unit produk cangkul tani Rp. 19.433,00 dan produk cangkul DPU Rp. 15.533,00. Sedangkan dengan metode ABC (Activity Based Costing) harga pokok produksi per unit cangkul tani Rp. 19.487,00 untuk cangkul DPU Rp. 15.539,00. Selisih harga pokok produksi cangkul tani antara metode konvensional dengan metode ABC (Activity Based Costing) sebesar Rp. 54,00 untuk cangkul DPU sebesar Rp. 6,00 Sedangkan harga jual dengan menggunakan metode konvensional untuk cangkul tani Rp. 31.093,00 untuk cangkul DPU Rp. 24.853,00 dengan menggunakan metode ABC (Activity Based Costing) harga jual untuk cangkul tani Rp. 31.180,00 untuk cangkul DPU Rp. 24.862,00. Selisih harga jual cangkul tani antara metode konvensional dengan metode ABC (Activity Based Costing) yaitu sebesar Rp. 87,00 untuk cangkul DPU yaitu sebesar Rp. 9,00

Kata Kunci : Harga Pokok Produksi, Biaya Overhead, Activity Based Costing (ABC), Cangkul