

**METODE *JUST IN TIME INVENTORY* DALAM UPAYA
MEMINIMALKAN BIAYA PRODUKSI PADA
PERUSAHAAN KECAP CAP "UDANG SARI"
NGAWI**

SKRIPSI



Oleh

ERIKA PRASETYOWATI

NIM. : 52498009

NIRM. : 98.7.115.13031.13010

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS WIDYA MANDALA
MADIUN
2003**

CIF / AKO 11
2003/Ak/pralim
29 October 2003

**METODE *JUST IN TIME* INVENTORY DALAM UPAYA
MEMINIMALKAN BIAYA PRODUKSI PADA
PERUSAHAN KECAP CAP “UDANG SARI”
NGAWI**



SKRIPSI

**Diajukan untuk melengkapi sebagian tugas dan memenuhi
Syarat – syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Ekonomi
Jurusan Akuntansi pada Fakultas Ekonomi
Universitas Widya Mandala
Madiun**

Oleh

ERIKA PRASETYOWATI

NIM. : 52498009

NIRM. : 98.7.115.13031.13010

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS WIDYA MANDALA
MADIUN
2003**

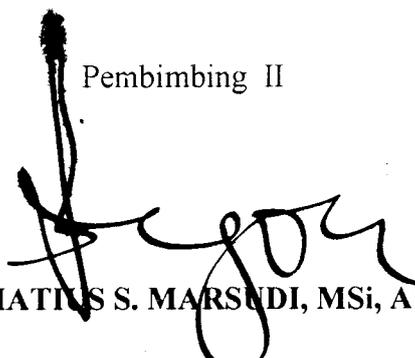
HALAMAN PERSETUJUAN

Telah disetujui dan diterima dengan baik oleh pembimbing Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Widya Mandala Madiun, guna melengkapi sebagian tugas dan memenuhi syarat – syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Akuntansi.

Madiun, Agustus 2003

Disetujui dan diterima baik oleh

Pembimbing II


(ALMATIUS S. MARSUDI, MSi, Ak.)

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Widya Mandala
Madiun



(Drs. A. DOEDYK SETIYAWAN, MM)

Pembimbing I


(Drs. AGUS BUDIATMANTO, MSi, Ak.)

Mengetahui
Ketua Jurusan Akuntansi
Universitas Widya Mandala
Madiun



(DWI HANDAYANI, SE.)

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diuji dan diterima dengan baik oleh Team Penguji
Skripsi Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi
Universitas Widya Mandala Madiun

Madiun, Agustus 2003

Team Penguji Skripsi

1. Drs. AGUS BUDIATMANTO, MSi, Ak.

()

Ketua

2. Drs. HANUNG TRIATMOKO, Ak.

()

Anggota

3. DWI HANDAYANI, SE.

()

Anggota

MOTTO - PERSEMBAHAN

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan kerjakantah dengan sungguh – sungguh urusan yang lain. Karena Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.

Penulis Persembahkan Kepada :

- **Ayah dan Ibu tercinta**
- **Kakak dan adikku**
- **Pendamping Hidupku**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah – Nya sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Metode *just in time inventory* dalam upaya meminimalkan biaya produksi pada perusahaan kecap cap “Udang Sari” Ngawi.

Penulis menyadari bahwa pada penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan banyak kekurangan disana – sini, hal ini semata – mata keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis.

Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar - besarnya atas segala bantuan dan dukungannya didalam penyusunan skripsi ini kepada :

1. Bapak Drs. A. Doedyk Setyawan, MM, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katholik Widya Mandala Madiun.
2. Ibu Dwi Handayani, SE, selaku Ketua Jurusan Akuntansi Universitas Katholik Widya Mandala Madiun.
3. Bapak Drs. Agus Budiatmanto, MSi, Ak., selaku Dosen Pembimbing I.
4. Bapak Almatius S. Marsudi, MSi, Ak., selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

5. Bapak dan Ibu Dosen pengajar Fakultas Ekonomi yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Bapak Kaswin sebagai pimpinan Perusahaan Kecap Cap "Udang Sari" Ngawi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan penelitian di dalam pengumpulan data serta informasi yang diperlukan dalam rangka penyusunan skripsi ini
7. Bapak, Ibu dan saudaraku atas keikhlasan doa'nya.
8. Sahabatku (Dian, Susy) dan rekan - rekan yang secara tidak langsung membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Mas Ali yang telah memberi semangat hingga aku bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Dengan demikian atas segala kekurangannya pada skripsi ini penulis harapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi penyempurnaan skripsi ini dan besar harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Madiun, Agustus 2003

Penulis

ABSTRAKSI SKRIPSI

Penelitian ini merupakan studi kasus pada Perusahaan Kecap Cap “Udang Sari” Ngawi dengan mengambil judul : Metode *Just In Time Inventory* Dalam Upaya Meminimalkan Biaya Produksi Pada Perusahaan Kecap Cap “Udang Sari” Ngawi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kemungkinan penerapan *Just In Time Inventory* dalam upaya meminimalkan biaya produksi di bagian persediaan dan untuk mengetahui kebijakan yang dipakai perusahaan sehubungan dengan metode *Just In Time Inventory*.

Dalam penelitian ini penulis mencoba memberikan alternatif dalam penyediaan persediaan dengan menggunakan metode *Just In Time* dimana konsep dasar *Just In Time* adalah menghilangkan segala kegiatan yang tidak memberikan nilai tambah.

Metode *Just In Time Inventory* menganggap ukuran persediaan yang optimal pada suatu tahapan proses adalah ukuran yang cukup untuk memenuhi proses yang mengikutinya. Satu akibat metode *Just In Time Inventory* adalah berkurangnya persediaan ke tingkat yang lebih rendah atau nol dan hal ini bertentangan dengan metode Tradisional.

Alat analisis yang digunakan untuk mengetahui bagaimana penerapan *Just In Time Inventory* terlebih dahulu penulis menganalisa metode yang sekarang diterapkan dalam perusahaan, metode Trend Garis Lurus untuk mengetahui rencana pemakaian bahan baku untuk tahun yang akan datang dan persediaan pengaman.

Hasil perhitungan perbandingan antara metode yang sekarang diterapkan perusahaan dengan metode *Just In time* dapat diketahui adanya perbedaan dalam biaya pemesanan dan biaya penyimpanan. Dalam metode yang sekarang diterapkan perusahaan biaya pemesanan sebesar Rp 22.520.520,00 dan biaya penyimpanan sebesar Rp 38.831.925,00 dan apabila menggunakan metode *Just In Time* biaya pemesanan sebesar Rp 21.770.076,00 dan biaya penyimpanan menjadi nol, sehingga dapat diketahui bahwa metode *Just In Time* lebih hemat biaya produksi dari persediaan sebesar Rp 39.582.369,00.

Dari hasil analisis dengan menggunakan metode *Just In Time* ternyata biaya produksi di bagian persediaan lebih hemat yang pemborosan-pemborosan yang terjadi dapat dikurangi atau bahkan dihilangkan atau sedapat mungkin persediaan nol.

Berdasarkan kesimpulan di atas maka penulis dapat menyarankan bahwa sebaiknya perusahaan Perusahaan Kecap Cap “Udang Sari” Ngawi akan lebih baik jika menggunakan metode *Just In Time Inventory*.

Madiun, Agustus 2003

Mahasiswa

Erika Prasetyowati

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO – PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAKSI SKRIPSI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	3
E. Kerangka Pemikiran	5
F. Metodologi Penelitian	7
1. Ruang Lingkup Penelitian	7
2. Jenis dan Sumber Data	7

	3. Teknik Pengumpulan Data	8
	4. Teknik Analisis Data	9
	G. Sistematika Penulisan	11
BAB II	: TINJAUAN PUSTAKA	12
	A. Pengertian dan Penggolongan Persediaan	12
	B. Biaya Persediaan	17
	C. Pengendalian Persediaan	22
	D. <i>Just In Time Inventory</i>	25
	1. Pengertian <i>Just In Time</i>	25
	2. Filosofi <i>Just In Time</i>	31
	3. Konsep <i>Just In Time</i>	33
	4. Tujuan <i>Just In Time</i>	35
	5. Karakteristik <i>Just In Time</i>	37
	6. Manfaat <i>Just In Time</i>	38
	7. <i>Just In Time</i> dan Manajemen Persediaan	39
	8. Kelebihan <i>Just In Time</i> Dibandingkan Sistem Tradisional	43
	9. Kemungkinan Penerapan <i>Just In Time</i>	46
	10. Kondisi yang mendukung diterapkannya metode <i>Just In Time</i> pada Perusahaan	48
BAB III	: GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN	49
	A. Sejarah Perusahaan	49
	B. Lokasi Perusahaan	49

C. Struktur Organisasi Perusahaan	50
D. Tujuan Perusahaan	54
E. Pemasaran Produk	54
F. Proses Produksi	55
G. Tenaga Kerja	60
H. Data Biaya Produksi	61
BAB IV : ANALISA DATA	66
A. Metode Yang Sekarang Diterapkan Di Perusahaan	66
B. Perhitungan Biaya-biaya Produksi Dengan Menggunakan <i>Just In Time</i>	71
1. Kondisi kondisi yang menunjukkan bahwa <i>Just In</i> <i>Time</i> dapat diterapkan	71
2. Rencana Pemakaian Bahan Baku	72
3. Proyeksi Pemakaian Bahan Baku	75
4. Biaya Penyimpanan	77
C. Perbandingan Biaya Produksi Berdasarkan Metode <i>Just In</i> <i>Time</i> dengan Metode Yang Diterapkan di Perusahaan	79
BAB V : PENUTUP	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran	81

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Jumlah Tenaga Kerja	60
3.2. Persediaan Bahan Baku Kedelai	62
3.3. Persediaan Bahan Baku Gula Merah	62
3.4. Pembelian dan Pemakaian Bahan Baku Kedelai	63
3.5. Pembelian dan Pemakaian Bahan Baku Gula Merah	63
3.6. Harga Bahan Baku Kedelai	64
3.7. Harga Bahan Baku Gula Merah	64
4.1. Kapasitas Pembelian dan Pemakaian Kedelai	67
4.2. Kapasitas Pembelian dan Pemakaian Gula Merah	68
4.3. Pemakaian Bahan Baku Kedelai dan Gula Merah	69
4.4. Rencana Pemakaian Bahan Baku Kedelai	72
4.5. Rencana Pemakaian Bahan Baku Gula Merah	74
4.6. Perbandingan Biaya Produksi Berdasarkan Metode <i>Just In Time</i> dengan Metode yang Diterapkan di Perusahaan	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Kerangka Pemikiran	5
2.1. Sistem Pembelian Bahan Baku Tradisional dan <i>Just In Time</i>	35
3.1. Struktur Organisasi	50
4.1. Trend Pemakaian Bahan Baku Kedelai	73
4.2. Trend Pemakaian Bahan Baku Gula Merah	74