

ANALISIS BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU YANG OPTIMAL PADA INDUSTRI JAGUNG MENTARI KUPANG

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Manajemen



OLEH

LADISLAUS NIPU
NIM : 32116064

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2020**

LEMBARAN PENGESAHAN

ANALISIS BIAYA PERSEDIAAN BAHAN BAKU
YANG OPTIMAL PADA INDUSTRI JAGUNG
MENTARI KUPANG

Yang diajukan oleh :

Nama : Ladislaus Nipu
NIM : 32116064
Fakultas : Ekonomika dan Bisnis
Program Studi : Manajemen
Konsentrasi : Keuangan

Skripsi ini telah disetujui oleh Tim pembimbing dan diuji di Fakultas
Ekonomika dan Bisnis Program Studi Manajemen Universitas Katolik
Widya Mandira Kupang

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Stanis Man, SE, M.Si
NIDN : 0830125201


Dr. Henny A. Manafe, SE, MM
NIDN : 0804076401

KUPANG2020
Ketua Program Studi Manajemen,


Rosalia Wita Tisu, SE, MM
NIDN : 0825078305

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui dan diterima baik oleh Panitia Ujian Skripsi
pada Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomika Dan Bisnis
Universitas Katolik Widya Mandira Kupang

Yang diselenggarakan pada :

Hari / Tanggal : Rabu, 23 Desember 2020
Jam : 09.00 – 11.00 Wita
Atas Nama : Ladislaus Nipu
NIM : 32116064
Dinyatakan : **LULUS**

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

1. Ketua : Dr. Stanis Man, SE, M.Si
2. Sekretaris : Dr. Henry A. Manafe, SE, MM
3. Penguji I : Drs.Ec. Sabinus Hatul, MM
4. Penguji II : Drs.Ec. Gaudensius Djuang, MM
5. Penguji III : Dr. Stanis Man, SE, M.Si

MENGETAHUI

Dekan
Fakultas Ekonomika dan Bisnis

Ketua Program Studi
Manajemen



Jon Seryo Alrianus, SE, MM
NIDN : 0809055901



Rosdhalma Tisu, SE, MM
NIDN : 0825078305

MOTTO

”Jangan pernah lupa bahwa anda adalah arsitek dari takdir anda sendiri”
(Luis Alberto Soares Dias)

PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan untuk :

1. Bapak dan Mama tercinta yang telah membesarkan dan membiayai dari bangku sekolah, hingga ke perguruan tinggi.
2. Untuk kaka Romo yustus, kaka Uli, adik Simpli, adik Marsailes dan Ponaan Nona Salu, serta semua keluarga yang selalu mendukung dan memotivasi demi keberhasilan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Kuasa atas segala berkat dan bimbingan-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Biaya Persediaan Bahan Baku Yang Optimal Pada Industri Jagung Mentari Kupang”, dapat diselesaikan dengan baik.

Penulisan skripsi ini dalam rangka menyelesaikan perkuliahan pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira Kupang. Selama penelitian sampai pada penyusunan skripsi ini banyak memperoleh dukungan moril maupun material dari berbagai pihak. Oleh karena itu patut diucapkan limpah terima kasih kepada :

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang beserta staf, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
2. Bapak Jou Sewa Adrianus, SE, MM selaku Dekan, Bapak Daniel Taolin, SE, M.Si dan Ibu Rere Paulina Bibiana, SE, M.Si selaku Wakil Dekan I dan II, yang telah memberikan perhatian dukungan dan motivasi selama mengikuti kuliah di Fakultas Ekonomika dan Bisnis.
3. Ibu Rosadalima Tisu, SE, MM dan Ibu Maria B. Mawarni G. Wutun, SE, MM, selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang telah memberi kesempatan, motivasi, dan masukan dalam penyelesaian

skripsi ini.

4. Bapak Dr. Stanis Man, SE, M.Si selaku Pembimbing I yang telah mengorbankan waktu, tenaga dan sumbangan pikiran yang berharga, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
5. Ibu Dr. Henny A Manafe, SE, MM selaku Pembimbing II, yang telah mengorbankan waktu, tenaga dan sumbangan pikiran yang berharga, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
6. Bapak Drs.Ec. Sabinus Hatul, MM selaku penguji I, yang telah memberikan arahan, masukan, kritik dan saran dalam penyempurnaan skripsi ini.
7. Bapak Drs.Ec. Gaudensius Djuang, MM selaku penguji II, yang telah memberikan arahan, masukan, kritik dan saran dalam penyempurnaan skripsi ini.
8. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomika dan Bisnis yang telah memberikan banyak Ilmu dan masukan dalam perkuliahan, sehingga menjadi sangat berguna dalam proses penulisan dan penyusunan skripsi ini.
9. Ibu Angel Penun, SH, selaku Kepala dan Staf Pegawai Tata Usaha Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Serta Pegawai Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandira Kupang, atas pelayanan dan bantuan demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
10. Terima kasih kepada Pemilik Industri Jagung Mentari Kupang yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian di Industri Jagung Mentari dan meluangkan waktu serta berinteraksi langsung maupun tidak langsung dalam proses penelitian.

11. Terima kasih kepada kedua orang tua, Bapak Nikodemus Nipu dan Mama Ester Beli, yang selalu memberikan dukungan, nasehat, serta doa selama di bangku kuliah dan proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini.
12. Teman-teman seperjuangan angkatan 2016 Program Studi Manajemen, yang dengan cara masing-masing telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Menyadari akan keterbatasan dan kekurangan yang dimiliki sehingga penulisan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan senang hati menanti segala kritik dan saran guna penyempurnaan skripsi ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberkati kita semua.

Kupang.....2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xii
BABI PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Konsep Manajemen Keuangan	8
B. Konsep Manajemen Produksi	10
C. Konsep Persediaan	13
D. Konse Bahan Baku	23
E. Konsep Pengelolaan Persediaan	24

F. Pentingnya persediaan Bahan Baku Terhadap Kelancaran Proses Produksi	27
G. Penelitian Terdahulu	28
H. Kerangka Berpikir	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Tempat dan Waktu Penelitian	32
B. Jenis Data	32
C. Teknik Pengumpulan Data	33
D. Definisi Operasional dan Variabel	33
E. Teknik Analisis Data	34
BAB IV HASIL PENELITIAN	36
A. Gambaran Umum Industri	36
B. Analisis Data	39
C. Pembahasan	54
BAB V PENUTUP	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Tabel Kebutuhan Bahan Baku Jagung Selama Bulan Juli-Desember 2019	4
Tabel 1.2 Tabel Biaya Pemesanan Bahan Baku Jagung Selama Bulan Juli-Desember2019	5
Tabel 4.1 Tabel Mesin dan Peralatan Produksi Jagung pada Industri Jagung Mentari Kupang.....	36
Tabel 4.2 Tabel Proses Pembuatan.....	37
Tabel 4.3 Tabel Hasil Rekapitulasi jagung bulan Juli-Desember 2019.....	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	31

ABSTRAK

Ladislaus Nipu, NIM 32116064, Judul Skripsi “**Analisis Biaya Persediaan Bahan Baku Yang Optimal Pada Industri Jagung Mentari**”. Fakultas Ekonomika Dan Bisnis Program Studi Manajemen, Konsentrasi Keuangan. Di bawah bimbingan Bapak Dr. Stanis Man, SE, M.Si selaku Pembimbing I dan Ibu Dr. Henny A. Manafe. SE, MM selaku Pembimbing II.

Alasan pemilihan judul karena terjadi kekurangan bahan baku jagung pada Industri Jagung Mentari. Masalah dalam penelitian ini adalah berapa jumlah pesanan yang ekonomis dari bahan baku jagung untuk setiap kali pemesanan, kapan titik pemesanan ulang bahan baku jagung yang harus dilakukan, berapa *safety stock* bahan baku jagung yang harus disiapkan dan berapa *TIC (Total Inventory Cost)* bahan baku jagung yang harus disiapkan oleh Industri Jagung Mentari. Tujuan untuk mengetahui jumlah pesanan yang optimum bahan baku jagung, mengetahui kapan titik pemesanan ulang yang harus dilakukan, mengetahui *safety stock (SS)* yang harus disiapkan dan mengetahui *TIC (Total Inventory Cos)* yang harus disiapkan oleh Industri Jagung Mentari Kupang.

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah wawancara, observasi dan dokumentasi. Analisis data menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*, Pemesanan Kembali (*Reorder point*), persediaan pengaman (*Safety Stock*) dan *Total Inventory Cost (TIC)*.

Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh *Economic Order Quantity* bulan Juli 346 kg, Agustus 200 kg, September 332 kg, Oktober 332 kg, November 200 kg dan Desember 300 kg. Persediaan pengaman atau *Safety Stock (SS)* bulan Juli 100 kg, Agustus 62 kg, September 84 kg, Oktober 84 kg, November 62 kg dan Desember 70 kg. Titik pemesanan kembali atau *Reorder Point* bulan Juli 200 kg, Agustus 124 kg, September 168 kg, Oktober 168 kg, November 124 kg dan Desember 140 kg. Total biaya persediaan dari biaya pemesanan atau *Total Inventory Cost (TIC)* bulan Juli Rp 1.385.642, Agustus Rp 800.000, September Rp 1.326.651, Oktober Rp 1.326.651, November Rp 800.000 dan Desember Rp 1.200.000.

Berdasarkan hasil analisis di atas disarankan pihak Usaha Industri Jagung Mentari Kupang menghitung persediaan bahan baku menurut *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Reorder Point (ROP)*, *Safety Stock (SS)* dan *Total Inventory Cost (TIC)* agar persediaan bahan baku lebih efisien.

Kata kunci : Biaya, Persediaan, Bahan Baku, *EOQ*, *ROP*, *SS* dan *TIC*.