

**ANALISIS PEMBELIAN YANG OPTIMAL GUNA KELANCARAN
PRODUKSI PADA PABRIK JAGUNG TIBERS KUPANG**

SKRIPSI

“Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen”



OLEH

PETROCIA JULIANA DHIU
NIM : 32116065

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

Yang diajukan oleh :

Nama : Petrocia Juliana Dhiu
NIM : 321 16 065
Fakultas : Ekonomika dan Bisnis
Program Studi : Manajemen
Konsentrasi : Manajemen Keuangan

Telah Disetujui dan Diuji Oleh Tim Pembimbing Fakultas Ekonomika dan
Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira Kupang

Pembimbing I

Pembimbing II



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



Maria B. M. G. Wutun, SE, MM
NIDN : 0803098302

Kupang, 2021

Ketua Program Studi Manajemen


Rosadhalima Tisu, SE, MM
NIDN : 0825078305

LEMBARAN PERSETUJUAN

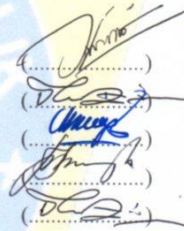
Skripsi ini telah disetujui dan diterima baik oleh Panitia Ujian Skripsi Pada Program Studi Manajemen Keuangan, Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

Yang diselenggarakan pada :

Hari / Tanggal : Jumad, 18 Juni 2021
Jam : 09.00 – 11.00 Wita
Tempat : Ruangan Magister Manajemen
Atas Nama : Petrocia Juliana Dhiu
No Regis : 321 16 065
Dinyatakan : **LULUS**

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

1. Ketua : Dr. Stanis Man, SE, M.Si
2. Sekretaris : Maria B.M.G. Wutun, SE, MM
3. Penguji I : Dr. Henny A. Manafe, SE, MM
4. Penguji II : Anggreany Paridy, SE, M.Si
5. Penguji III : Maria B.M.G. Wutun, SE, MM



MENGETAHUI

Dekan

Fakultas Ekonomika dan Bisnis



Jon Sewe Adrianus, SE, MM

NIDN : 0809055901

Ketua Program Studi

Manajemen



Rosadatina Lisu, SE, MM

NIDN : 0825078305

MOTTO

“Jangan Gampang Kabur karena kritikan kecil dimanapun, percaya pada mimpimu dan lepaskan rasa takutmu”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

Orang tua tercinta Bapak Yosep Rato dan Mama Patricia Sulastri , Adik Basilius Raro Rato dan Adik Lucky A. Bhalu Rato untuk semua kesabaran, cinta, dukungan dan doa yang tidak pernah berhenti.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan bimbinganNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul “**Analisis Pembelian Yang Optimal Guna Kelancaran Produksi Pada Pabrik Jagung Tibers Kupang**” dengan baik.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan dalam meraih gelar Sarjana Manajemen, Fakultas Ekonomika dan Bisnis pada Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

Penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan dari banyak pihak, yang secara langsung maupun tidak langsung sangat membantu dalam penulisan skripsi ini hingga selesai. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang beserta Staf, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
2. Bapak Jou Sewa Adrianus, SE, MM selaku Dekan dan Bapak Daniel Taolin, SE, M.Si selaku Wakil Dekan I dan Ibu Rere Paulin Bibiana, SE, M.Si selaku wakil dekan II Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang telah membantu penulis dalam segala urusan administrasi umum maupun akademik pada Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Ibu Rosadalima Tisu, SE, MM selaku Ketua dan Ibu Maria B.M.G. Wutun, SE, MM selaku Sekretaris Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira Kupang, yang telah

memberikan kesempatan, masukan dan dukungan yang sangat membantu penulis selama ini.

4. Bapak Dr. Stanis Man, SE, M.Si selaku Dosen Pembimbing I, Ketua Panitia Ujian yang telah membimbing dan mengarahkan konsep penelitian kepada penulis.
5. Ibu Maria B. M. G. Wutun, SE, MM selaku Dosen Pembimbing II dan Sekretaris Panitia Ujian Skripsi dan penguji III yang telah membimbing dan memberikan masukan atau ide kepada penulis.
6. Ibu Dr. Henny A. Manafe, SE, MM sebagai penguji I yang telah memberikan masukan serta kritik saran dalam penyempurnaan penulisan skripsi ini.
7. Ibu Anggreany Paridy, SE, M.Si sebagai penguji II yang telah memberikan masukan serta kritik saran dalam penyempurnaan penulisan skripsi ini.
8. Seluruh Dosen Pengajar Fakultas Ekonomika dan Bisnis Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta bimbingan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
9. Kepala dan Staf Tata Usaha yang telah memberikan bantuan selama perkuliahan dan yang membantu dalam segala urusan administrasi.
10. Kedua orang tua tercinta dan adik kedua tersayang yang telah memberikan dukungan dan doa untuk kesuksesan penulis.
11. Teman-teman Mahasiswa/i Angkatan 2016 Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang selalu memberikan semangat dan dukungan.

12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam rangka penyelesaian skripsi ini.

Menyadari dalam penulisan ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis dengan terbuka menerima saran dan kritik yang membangun. Akhirnya penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Kupang,2021

Penulis

ABSTRAK

Petrocia Juliana Dhiu, NIM 32116065, judul skripsi “**Analisis pembelian yang optimal guna kelancaran produksi pada pabrik jagung tibers Kupang**”. **Fakultas Ekonomika dan Bisnis** Program Studi Manajemen Konsentrasi Keuangan. Dibawah bimbingan Bapak Dr. Stanis Man, SE, M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Maria B.M.G. Wutun, SE, MM selaku pembimbing II.

Masalah dalam penelitian ini adalah berapa jumlah pembelian bahan baku jagung yang optimal dalam setiap produksi pada Pabrik Jagung Tibers untuk setiap kali pemesanan, berapa jumlah pemesanan bahan baku jagung dalam setiap kali produksi di Pabrik Jagung Tibers.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui berapa jumlah pembelian bahan baku yang optimal serta untuk mengetahui jumlah pemesanan bahan baku di Pabrik Jagung Tibers.

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah wawancara dan observasi. Dengan analisis menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*.

Berdasarkan hasil analisis data maka diperoleh *Economic Order Quantity (EOQ)* atau pembelian paling ekonomis bulan Januari sebesar 505 Kg, bulan Februari sebesar 324 Kg, bulan Maret sebesar 206 Kg, bulan April sebesar 212 Kg, bulan Mei sebesar 346 Kg, bulan Juni sebesar 292 Kg, bulan Juli sebesar 158 Kg, bulan Agustus sebesar 200 Kg, bulan September sebesar 194 Kg, bulan Oktober sebesar 173 Kg, bulan November sebesar 212 Kg, bulan Desember sebesar 474 Kg.

Berdasarkan hasil analisis data maka *safety stock (SS)* untuk bulan Januari 154 Kg, bulan Februari 92 Kg, bulan Maret 68 Kg, bulan April 82 Kg, bulan Mei 96 Kg, bulan Juni 78 Kg, bulan Juli 38 Kg, bulan Agustus 64 Kg, bulan September 58 Kg, bulan Oktober 54 Kg, bulan November 72 Kg, bulan Desember 130 Kg.

Berdasarkan hasil analisis data maka *Re Order Point(ROP)* untuk bulan Januari 308 Kg, bulan Februari 184 Kg, bulan Maret 136 Kg, bulan April 164 Kg, bulan Mei 192 Kg, bulan Juni 156 Kg, bulan Juli 76 Kg, bulan Agustus 192 Kg, bulan September 174 Kg, bulan Oktober 162 Kg, bulan November 216 Kg, bulan Desember 390 Kg.

Berdasarkan analisis di atas penulis menyarankan pihak pabrik jagung tibers menghitung persediaan bahan baku menurut *EOQ, ROP, SS dan TIC* agar biaya pengendalian persediaan bahan baku lebih efisien dan menjaga agar proses produksi tetap beroperasi dengan lancar.

Kata Kunci : Pengendalian Bahan Baku, *EOQ, SS,ROP,TIC*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LAMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BABI PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Manajemen Keuangan.....	10
B. Konsep Biaya	12
C. Persediaan	14
D. Pengendalian Persediaan.....	20
E. Konsep <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	22
F. Manajemen Produksi.....	26

G. Konsep Bahan Baku.....	27
H. Pengawasan.....	29
I. Pentingnya Persediaan Bahan Baku Terhadap Kelancaran Produksi	30
J. Peneliti Terdahulu.....	31
K. Kerangka Pemikiran.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
B. Jenis Data	35
C. Teknik Pengumpulan Data.....	36
D. Definisi Operasional dan Variabel.....	36
E. Metode Analisis Data	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Gambaran Umum Perusahaan	40
B. Hasil Penelitian	43
C. Pembahasan	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data pemakaian bahan baku jagung bulan Januari - Desember 2020.....	3
Tabel 1.2 Biaya Pemesanan bahan baku Jagung goreng bulan Januari – Desember 2020.....	5
Tabel 4.1 Tabel Mesin dan Peralatan Produksi.....	41
Tabel 4.2 Tabel Hasil Rekapitulasi Perhitungan Jagung Bulan Januari - Desember 2020.....	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	34