

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
PADA USAHA BATAKO MITRA SEJATI LESTARI
KOTA KUPANG**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelara Sarjana Manajemen



OLEH

NATALIA LUCY TOAN
NIM : 32118135

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2022**

LEMBARAN PENGESAHAN

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
PADA USAHA BATAKO MITRA SEJATI LESTARI
KOTA KUPANG**

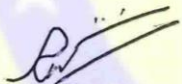
Yang di ajukan oleh :

Nama : Natalia Lucy Toan
NIM : 32118135
Fakultas : Ekonomika dan Bisnis
Program Studi : Manajemen
Kosentrasi :Manajemen Keuangan

Skripsi ini telah di setujui oleh Tim Bimbingan Fakultas Ekonomika dan
Bisnis Program Studi Manajemen Universitas Katolik Widya Mandira
Kupang

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. M.E. Perseveranda, SE, M.Si
NIDN : 0818066703


Maria B. M. G Wutun, SE, MM
NIDN : 0803898302

KUPANG,2022

Ketua Program Studi Manajemen,


Rosadalima 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 : Selasa, 28 Juni 2022

Jam : 13.00-15.00 WITA

Ruangan : Magister Manajemen

Atas Nama : Natalia Lucy Toan

NIM : 32118135

Dinyatakan : LULUS

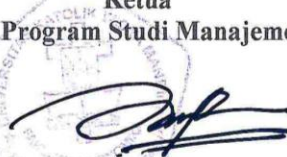
PANITIA PENGUJI SKRIPSI

1. Ketua : Dr. M.E. Perseveranda, SE, M.Si (.....)
2. Sekertaris : Maria B. M. G. Wutun, SE, MM (.....)
3. Penguji I : Dr. Henny A. Manafe, SE, MM (.....)
4. Penguji II : Anggraeny Paridy, SE,M.Si (.....)
5. Penguji III : Dr. M.E. Perseveranda, SE, M.Si (.....)

MENGETAHUI

Dekan
Fakultas Ekonomika Dan Bisnis

Jou Sewa Adrianus, SE,MM
NIDN : 0825078305

Ketua
Program Studi Manajemen

Rosadalima Tisu, SE,MM
NIDN : 08250783005

MOTTO

“ Siapa bersungguh-sungguh pasti berhasil,
Siapa yang bersabar pasti beruntung, dan
Siapa yang menapaki jalan-Nya
akan sampai ke tujuan.”

PERSEMBAHAN

Dengan tulus dan rasa syukur, skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Martinus Toan dan Mama Petronela Biaf (Almh), sebagai sosok yang selalu memotivasi penulis untuk tetap semangat dalam meraih mimpi, dan dengan penuh cinta dan kasih membesarkan dan mendoakan penulis sampai saat ini.
2. Om Yohanes Biaf dan Tanta Fransiska Anjika Werang, Kakak Eltraudus Toan, Maria Rosa Dalima B. Soares, Sesarius Toan, Elisabeth Debora C. Nahak, Protasius Taimenas, Gergonia Toan, Aprianus Tefnai, Maria Lidya Toan dan Adik Giustiniani Toan yang selalu mendukung dan memberikan semangat bagi penulis dalam menyusun skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Usaha Batako Mitra Sejati Lestari Kota Kupang” dengan baik dan lancar. Skripsi ini merupakan tugas akhir yang harus diselesaikan oleh penulis sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Manajemen pada Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomika Dan Bisnis, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.

Penulis menyadari bahwa selama penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dorongan, serta bimbingan pemikiran dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, untuk itu penulis ingin mengucapkan limpah terima kasih kepada:

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang beserta seluruh staf yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan 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,MM selaku Wakil Dekan I dan Ibu Rere Paulina 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 Jurusan 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, motivasi dan masukan yang sangat membantu hingga penyelesaian skripsi ini.
4. Ibu Dr M. E. Perseveranda, SE,M,Si selaku dosen Pembimbing I, ketua panitia ujian skripsi, dan penguji III dalam ujian skripsi yang telah mengorbankan tenaga, waktu dan pikiran untuk memberikan pengarahan dan bimbingan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
5. Ibu Maria B. M. G. Wutun, SE,MM selaku dosen pembimbing II dan sekretaris dalam ujian skripsi, yang telah mengorbankan tenaga, waktu dan pikiran untuk memberikan pengarahan dan bimbingan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
6. Ibu Dr. Henny A. Manafe,SE, MM, selaku Dosen Penguji I yang telah meluangkan waktu untuk menjadi dosen penguji penulis serta memberikan masukan dan saran yang membangun hingga penyelesaian skripsi ini.
7. Ibu Anggraeny Paridy SE,M.Si selaku Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu untuk menjadi dosen penguji penulis serta memberikan masukan dan saran yang membangun hingga penyelesaian skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu dosen serta pegawai Tata Usaha Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang dengan tulus membantu penulis dalam studi dan fasilitas lainnya.
9. Pimpinan Usaha Batako Mitra Sejati Lestari Kota Kupang Bapak Patrick Christian yang sudah meluangkan waktu dan berinteraksi langsung maupun

tidak langsung dengan penulis serta mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di Usaha Batako Mitra Sejati Lestari.

10. Bapak dan Mama tercinta, kakak-adik dan seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, nasihat, dukungan dan motivasi serta bantuan bagi penulis.

11. Teman-teman Manajemen Angkatan 2018 serta semua pihak yang dengan caranya masing-masing memberikan dukungan dan membantu baik secara langsung maupun tidak langsung selama penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.

Kupang, Juni 2022

Penulis

ABSTRAK

Natalia Lucy Toan (32118135) dengan judul penelitian “**Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Usaha Batako Mitra Sejati Lestari Kota Kupang**”. Dibawah bimbingan Ibu Dr. M. E. Perseveranda, SE,M.Si selaku Pembimbing I dan Ibu Maria B. M. G. Wutun, SE,MM selaku Pembimbing II.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah berapa jumlah pesanan yang ekonomis dari bahan baku tanah putih, semen dan air untuk setiap kali pemesanan, kapan titik pemesanan ulang bahan baku tanah putih,semen dan air yang harus dilakukan, berapa *safety stock* bahan baku tanah putih, semen dan air yang harus disiapkan dan berapa *TIC (Total Inventory Cost)* bahan baku tanah putih, semen dan air yang harus disiapkan Usaha Batako Mitra Sejati Lestari.

Tujuan untuk mengetahui jumlah pemesanan yang optimum bahan baku tanah putih, semen dan air, mengetahui kapan titik pemesanan ulang yang harus dilakukan, mengetahui berapa *safety stock* yang harus disiapkan dan mengetahui berapa *TIC (Total Inventory Cost)* yang harus disiapkan oleh Usaha Batako Mitra Sejati Lestari.

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)*, Pemesanan Kembali (*Reorder Point*), Persediaan Pengaman (*Safety Stock*) dan *TIC (Total Inventory Cost)*.

Berdasarkan hasil analisis data maka diperoleh *Economic Order Quantity (EOQ)*, tahun 2021 untuk tanah putih 237 ret, semen 271 sak dan air 52 tangki. *Reorder Point* untuk tanah putih 44 ret dan semen 436 sak. *Safety stock* untuk tanah putih 22 ret, semen 217 sak dan air 50.000 liter. *Total Inventory Cost* untuk tanah putih Rp 19.120.000, semen Rp 21.898.000 dan air Rp 4.117.000.

Berdasarkan analisis diatas penulis menyarankan pihak pabrik menghitung persediaan bahan baku menurut *EOQ*, *ROP*, *SS*, *TIC* agar pengendalian persediaan bahan baku lebih efisien.

Kata kunci : Pengendalian persediaan bahan baku, *EOQ*, *ROP*, *SS*, *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
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I 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. Pengawasan	12
C. Persediaan	14
D. Pengendalian Persediaan.....	23
E. Konsep <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	26
F. Konsep Bahan Baku	29

G. Penelitian Terdahulu	31
H. Kerangka Pemikiran	33
BAB III METODE PENELITIAN	36
A. Tempat dan Waktu Penelitian	36
B. Jenis Data	36
C. Teknik Pengumpulan Data	37
D. Definisi Operasional dan Variabel	38
E. Metode Analisis Data	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Hasil Penelitian	41
B. Pembahasan.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Kebutuhan Bahan Baku Batako Tahun 2021	4
Tabel 1.2 Biaya Pembelian Bahan Baku Batako Tahun 2021	6
Tabel 1.3 Volume Produksi Batako Tahun 2021	7
Tabel 4.1 Mesin Peralatan Produksi Batako Mitra Sejati Lestari.....	45
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil kebutuhan Bahan Baku Tanah Putih Pada Usaha Batako Mitra Sejati Lestari Tahun 2021	50
Tabel 4.3 Rekapitulasi Hasil Bahan Baku Semen Pada Usaha Batako Mitra Sejati Lestari Tahun 2021	54
Tabel 4.4 Rekapitulasi Hasil Kebutuhan Bahan Baku Air Pada Usaha Batako Mitra Sejati Lestari Tahun 2021	58

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	35
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Penelitian	66
Lampiran II Daftar Pertanyaan dan Wawancara.....	67
Lampiran III Kebutuhan Bahan Baku Tahun 2021	71
Lampiran IV Data Pembelian Bahan Baku Tahun 2021	72
Lampiran V Data Produksi Batako Tahun 2021	73