

SKRIPSI

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)
GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN KAYU BULAT
PADA PT. MULTI MANAO INDONESIA**



Oleh :

DENIK NUR ALFIONITA
NBI : 1221600203

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2020**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) GUNA
MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN KAYU BULAT
PADA PT. MULTI MANAO INDONESIA**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
guna mendapatkan Gelar Sarjana Akuntansi
Program Studi Akuntansi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Oleh :

Denik Nur Alfionita

NBI : 12216002013

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama Lengkap : Denik Nur Alfionita

NBI : 1221600203

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi :

Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Guna Meminimalkan Biaya Persediaan Kayu Bulat Pada PT. Multi Manao Indonesia.

Surabaya, 09 Januari 2020

Mengetahui / Menyetujui

Pembimbing



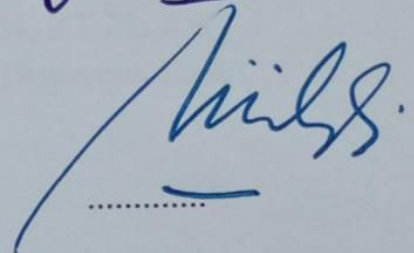
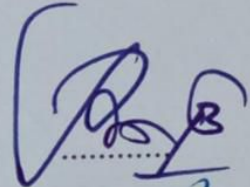
Drs. Meiril Hardi, MM.

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 10 Januari 2020.

TIM PENGUJI :

1. I B K Bayangkara, SE., MM. AK, CA, CMA - Ketua
2. Drs. Meiril Hardi, MM - Anggota
3. Drs. J. B. Amiranto, MSi., Ak., C.A - Anggota



Mengesahkan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan,



Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA.



U N I V E R S I T A S
17 AGUSTUS 1945
S U R A B A Y A

BADAN PERPUSTAKAAN
JL. SEMOLOWARU 45 SURABAYA
TLP. 031 593 1800 (EX 311)
EMAIL: PERPUS@UNTAG-SBY.AC.ID.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Denik Nur Alfionita
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akuntansi
Jenis Karya : Tugas Akhir/ Skripsi/ Tesis/ Disertasi/ Laporan Penelitian/
Makalah

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, atas karya saya yang berjudul:

**“ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) GUNA
MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN KAYU BULAT PADA
PT. MULTI MANAO INDONESIA”**

Dengan **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada Tanggal : 20 Januari 2020

Yang Menyatakan,



(.....DENIK NUR ALFIONITA.....)

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Nama Lengkap (KTP) | : Denik Nur Alfionita |
| 2. NBI | : 1221600203 |
| 3. Fakultas | : Ekonomi |
| 4. Program Studi | : Akuntansi |
| 5. NIK (KTP) | : 3525157105980002 |
| 6. Alamat Rumah (KTP) | : Bukit Bambe Blok AK-04, RT 21, RW
002, Kel. Bambe, Kec. Driyorejo, Kab.
Gresik |

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul :

“Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Guna Meminimalkan Biaya Persediaan Kayu Bulat Pada PT. Multi Manao Indonesia”

Adalah benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat atau menyalin atau menyadu dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa Artikel, Skripsi, Tesis maupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan bertanggung jawab secara mandiri tanpa ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fak. Ekonomi dan Bisnis Untag Surabaya.

Surabaya, 09 Januari 2020

Yang membuat,



(Denik Nur Alfionita)

SKRIPSI

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) GUNA
MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN KAYU BULAT PADA
PT. MULTI MANAO INDONESIA**



Oleh :

Denik Nur Alfionita

NBI : 1221600203

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2020

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) GUNA
MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN KAYU BULAT
PADA PT. MULTI MANAO INDONESIA**

S K R I P S I

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
guna mendapatkan Gelar Sarjana Akuntansi
Program Studi Akuntansi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Oleh :

Denik Nur Alfionita

NBI : 12216002013

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UMIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama Lengkap : Denik Nur Alfionita

NBI : 1221600203

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi :

Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku
Menggunakan Metode *Economic Order Quantity*
(EOQ) Guna Meminimalkan Biaya Persediaan
Kayu Bulat Pada PT. Multi Manao Indonesia.

Surabaya.....,.....2020

Mengetahui / Menyetujui

Pembimbing

Drs. Meiril Hardi, MM.

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 10 Januari 2020.

TIM PENGUJI :

1. I B K Bayangkara, SE., MM. AK, CA, CMA - Ketua

2. Drs. Meiril Hardi, MM - Anggota

3. Drs. J. B. Amiranto, MSi., Ak., C.A - Anggota

Mengesahkan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan,

Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA.

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama Lengkap (KTP) : Denik Nur Alfionita
2. NBI : 1221600203
3. Fakultas : Ekonomi
4. Program Studi : Akuntansi
5. NIK (KTP) : 3525157105980002
6. Alamat Rumah (KTP) : Bukit Bambe Blok AK-04, RT 21, RW 002, Kel. Bambe, Kec. Driyorejo, Kab. Gresik

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul :

“Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Guna Meminimalkan Biaya Persediaan Kayu Bulat Pada PT. Multi Manao Indonesia”

Adalah benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, bukan merupakan hasil plaguat atau menyalin atau menyadu dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa Artikel, Skripsi, Tesis maupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan bertanggung jawab secara mandiri tanpa ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fak. Ekonomi dan Bisnis Untag Surabaya.

Surabaya, 09 Januari 2020

Yang membuat,

(Denik Nur Alfionita)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga saya diberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan Program Sarjana Ekonomi dan menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kebanggaan. Saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing saya dalam menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya tujukan kepada :

1. Kedua orang tua, ayahanda tercinta Nur Ali dan ibunda tersayang Anita Retnowati yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
2. Drs. Meiril Hardi. MM. Selaku dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan, dan tambahan ilmu serta wawasannya. Saya sangat berterima kasih atas waktu yang telah diberikan untuk membimbing, mengorekso, serta memberikan saran dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
3. Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPAI. Selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menuntut ilmu daan menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Ekonomi Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas kesempatan dan fasilitas serta bimbingan yang telah diberikan kepada saya selama menempuh proses perkuliahan pada pendidikan Program Sarjana Ekonomi Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
5. Dra. Cholis Hidayati, MBA, AK., CA. Selaku Kepala Program Studi Akuntansi, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan selaku dosen wali saya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk boleh melaksanakan penelitian. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
6. Seluruh Bapak/Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan bisnis yang telah membantu dalam proses perkuliahan ini serta memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan saya. Terimakasih atas dukungan yang Bapak/Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis berikan kepada saya.

7. Seluruh Staff dan Karyawan Tata Usaha di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah banyak membantu saya dari awal perkuliahan hingga ujian skripsi ini.
8. Adik saya yaitu Yulita Anggraini Nur Kholifah yang selama ini telah mensupport saya
9. Seluruh sahabat dan keluarga besar BEM dan Himpunan Mahasiswa Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang telah banyak membantu, memberi semangat dan doa serta bantuan dalam menjalani proses perkuliahan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
10. Teman-teman seangkatan Akuntansi'16 serta teman-teman Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Teruntuk teman saya yaitu Eka Nurulia S.D, Ulfa Lusi Maesaroh, Yessy Eka Pustita dan Nurul Luthfiyah. Yang selama ini telah membantu dan *mensupport* saya selama masa perkuliahan.
11. Seluruh sahabat SMA saya yaitu Damasa Ines Larrisa, Tristia Ajeng Riwidyanti, dan Naurah Nazhifah. Yang selama ini telah mensupport saya Dengan segala kelebihan serta kekurangan yang ada, saya menyadari bahwa banyak cacat cela dalam skripsi ini dan saya terbuka menerima saran dan kritik untuk perbaikan.

Motto saya adalah *“dan Dia memberikannya rezeki dari arah yang tidak disangka-sangkanya. Dan barangsiapa bertawakal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)nya. Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan-Nya. Sungguh, Allah telah mengadakan ketentuan bagi setiap sesuatu.”* (At-Talaq:03). Allah akan memberikan rezeki kepada kita jika kita selalu bertawakal dan selalu bersyukur apa yang telah diberikan kepada kita.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi saya dan para pembaca. Terima kasih.

Surabaya, 09 Januari 2019

Penulis

RINGKASAN

Masalah dalam penelitian ini adalah pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) guna meminimalkan biaya persediaan pada PT. Multi Manao Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui analisis pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) guna meminimalkan biaya persediaan. Metode penelitian ini adalah kualitatif. Dengan teknik pengumpulan data study pustaka, penelitian lapangan (observasi, wawancara). Metode analisa data adalah menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), *Safety Stock* (persediaan pengaman), *Reorder Point* (titik pemesanan kembali), *Maximum Inventory* (persediaan maximum), dan *Total Inventory Cost* (TIC). Hasil analisa data pada PT. Multi Manao Indonesia tahun 2017. Perhitungan EOQ pada tahun 2017 sebesar 8.049,015 m³ dengan frekuensi pemesanan 2 kali/tahun. Pada tahun 2018 sebesar 12.248,765 m³ dengan frekuensi pemesanan 2 kali/tahun, dan pada tahun 2019 adalah 14.933,599 m³ dengan frekuensi pemesanan 2 kali/tahun. Dan untuk *Safety Stock* (persediaan pengaman) pada tahun 2017 sebesar 112.686,28 m³, tahun 2018 sebesar 171.482,78 m³, dan tahun 2019 sebesar 209.070,40 m³. Dan untuk *Reorder Point* (titik pemesanan kembali) tahun 2017 sebesar 113.312,36 m³, tahun 2018 sebesar 172.707,68 m³, dan pada tahun 2019 sebesar 210.231,84 m³. Dan untuk *Maximum Inventory* pada tahun 2017 sebesar 120.735,30 m³, pada tahun 2018 sebesar 183.731,55 m³, dan untuk tahun 2019 sebesar 224.004,00 m³. Dan untuk Total biaya persediaan (*Total Inventory Cost*) menggunakan metode EOQ, pada tahun 2017 sebesar Rp. 813.242.698.504, pada tahun 2018 sebesar Rp. 1.239.373.600.464, dan untuk tahun 2019 sebesar Rp. 1.508.835.856. Untuk total biaya persediaan (*Total Inventory Cost*) perusahaan pada tahun 2017 sebesar Rp. 1.161.645.571,44, pada tahun 2018 sebesar Rp. 1.808.198.402,88, dan untuk tahun 2019 sebesar Rp. 2.166.264.571,48. Dengan menggunakan metode EOQ terdapat penghematan pada tahun 2017 sebesar Rp. 348.402.873, pada tahun 2018 sebesar Rp. 568.824.802, dan pada tahun 2019 sebesar Rp. 657.428.988. Dapat disimpulkan bahwa menggunakan metode EOQ dapat meminimalkan biaya persediaan dengan adanya bukti bahwa total biaya persediaan menggunakan metode EOQ lebih hemat dari pada yang tidak menggunakan metode EOQ. Saran dari peneliti adalah sebaiknya PT. Multi Manao menggunakan pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode EOQ agar PT. Multi Manao Indonesia memantau besarnya persediaan pengaman, pemesanan kembali, dan persediaan maximum, untuk menghindari resiko kehabisan bahan baku (*stock out*) dan juga kelebihan bahan baku pada gudang sehingga dapat meminimalkan biaya persediaan pada PT. Multi Manao Indonesia.

SUMMARY

The problem in this study is the control of raw material inventory using the Economic Order Quantity (EOQ) method to minimize inventory costs at PT. Multi Manao Indonesia. The purpose of this study is to determine the analysis of raw material inventory control using the Economic Order Quantity (EOQ) method to minimize inventory costs. This research method is qualitative. With data collection techniques study literature, field research (observation, interviews). Data analysis methods are using the Economic Order Quantity (EOQ) method, Safety Stock, Reorder Point, Maximum Inventory, and Total Inventory Cost (TIC). The results of data analysis at PT. Multi Manao Indonesia in 2017. The EOQ calculation in 2017 is 8,049,015 m³ with a frequency of ordering 2 times / year. In 2018 there were 12,248,765 m³ with a frequency of ordering 2 times / year, and in 2019 it was 14,933,599 m³ with a frequency of ordering 2 times / year. And for Safety Stock (safety stock) in 2017 amounted to 112,686.28 m³, in 2018 amounted to 171,482.78m³, and in 2019 amounted to 209,070.40 m³. And for the Reorder Point for 2017, 113,312.36 m³, 2018 amounted to 172,707.68 m³, and in 2019 there were 210,231.84 m³. And for the Maximum Inventory in 2017, it will be 120,735.30 m³, in 2018 it will be 183,731.55 m³, and for 2019 it will be 224,004.00 m³. And for the total inventory cost (Total Inventory Cost) using the EOQ method, in 2017 amounting to Rp. 813,242,698,504, in 2018 amounting to Rp. 1,239,373,600,464, and for 2019 Rp. 1,508,835,856. For the total inventory cost (Total Inventory Cost) of the company in 2017 of Rp. 1,161,645,571.44, in 2018 amounting to Rp. 1808. 198,402.88, and for 2019 Rp. 2,166,264,571.48. By using the EOQ method there are savings in 2017 of Rp. 348,402,873, in 2018 amounting to Rp. 568,824,802, and in 2019 Rp. 657,428,988. It can be concluded that using the EOQ method can minimize inventory costs with evidence that the total inventory costs using the EOQ method are more efficient than those who do not use the EOQ method. Suggestions from researchers is that PT. Multi Manao uses raw material inventory control using the EOQ method so that PT. Multi Manao Indonesia monitors the amount of safety stock, reordering and maximum inventory, to avoid the risk of running out of raw materials (stock out) and also excess raw materials in the warehouse so as to minimize inventory costs at PT. Multi Manao Indonesia.

ABSTRAK

PT. Multi Manao Indonesia yang beralamat di Jalan Driyorejo No.282 Driyorejo Gresik merupakan perusahaan yang bergerak dibidang Furniture dan melakukan system *job order*. Penjualan yang dilakukan pada PT.Multi Manao Indonesia adalah Eksport. Bahan baku utama yang digunakan dalam proses produksi adalah kayu, dalam penelitian ini menggunakan kayu bulat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengendalian persediaan bahan baku menggunakan metode EOQ pada PT. Multi Manao Indonesia. Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara study kasus dan penelitian lapangan. Jenis data yang digunakan merupakan data primer. Sedangkan teknik analisis data yang digunakan yaitu kualitatif. Hasil penelitian ini adalah metode EOQ dapat digunakan pada PT. Multi Manao Indonesia dalam pengelolaan bahan baku. Total persediaan bahan baku yang dihitung menurut EOQ lebih sedikit dibandingkan yang dikeluarkan oleh PT. Multi Manao Indonesia.

Hasil penelitian ini adalah metode EOQ dapat digunakan pada PT. Multi Manao Indonesia dalam pengelolaan bahan baku. Total persediaan bahan baku yang dihitung menggunakan metode EOQ lebih sedikit dibandingkan yang dikeluarkan oleh PT. Multi Manao Indonesia. Terbukti bahwa total persediaan bahan baku pada tahun 2017 dapat melakukan penghematan sebesar Rp. 348.402.873, tahun 2018 dapat mengalami penghematan sebesar Rp. 568.824.802 dan pada tahun 2019 juga dapat melakukan penghematan sebesar Rp. 657.428.988.

Saran peneliti dalam pengadaan bahan baku kayu bulat pada PT. Multi Manao Indonesia sebaiknya melakukan pembelian bahan baku kayu bulat sesuai dengan jumlah besar juga dengan frekuensi yang rendah per periode produksi. Hal ini dilakukan agar dapat meminimalisir total biaya persediaan pada PT. Multi Manao Indonesia.

Kata Kunci : Pengendalian Persediaan Bahan Baku, *Economic Order Quantity* (EOQ), Biaya Persediaan.

ABSTRACT

PT. Multi Manao Indonesia which located at Driyorejo street No.282 Driyorejo Gresik is a company engaged in Furniture and a job order system. The sales made at PT.Multi Manao Indonesia is an exports system. The main raw material used in the production process is wood, in this study they are using the round wood. This study aims to determine the control of raw material inventory using the EOQ method at PT.Multi Manao Indonesia. The data collection techniques are carried out by means of case studies and field research. The type of data used is primary data. While the data analysis technique used is qualitative. The results of this study are the EOQ method can be used at PT. Multi Manao Indonesia in managing the raw materials. The total inventory of raw materials calculated according to EOQ is less than the issued by PT. Multi Manao Indonesia.

The results of this study is the EOQ method that can be used at PT. Multi Manao Indonesia in managing raw materials. The total of raw material inventory calculated using the EOQ method is less than the issued by PT. Multi Manao Indonesia. It was proved that the total raw material's inventory in 2017 may thrift Rp. 348,402,873, in 2018 may thrift experience up to Rp. 568,824,802 and in 2019 also thrift up to Rp. 657,428,988.

The researcher's suggestion in the procurement of round woods raw materials at PT. Multi Manao Indonesia should be purchased in accordance with large quantities as well with low frequency per production in a period. It has done in order to minimize the total cost of inventory at PT. Multi Manao Indonesia.

Keywords: *Raw Materials inventory Control, Economic Order Quantity (EOQ), Inventory Cost.*

DAFTAR ISI

COVER LUAR.....	i
COVER DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iv
LEMBAR SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RINGKASAN.....	viii
SUMMARY.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori.....	5
2.1.1 Akuntansi Biaya.....	5
2.1.2 Akuntansi Manajemen.....	5
2.1.3 Pengendalian.....	5
2.1.3.1 Pengertian Pengendalian.....	5
2.1.4 Persediaan.....	6
2.1.4.1 Pengertian Persediaan.....	6
2.1.4.2 Jenis-Jenis Persediaan.....	6
2.1.4.3 Fungsi-Fungsi Persediaan.....	7
2.1.4.4 Biaya Persediaan.....	7
2.1.5 Pengendalian Persediaan.....	8
2.1.5.1 Pengertian Pengendalian Persediaan.....	8
2.1.5.2 Tujuan Pengendalian Persediaan.....	9
2.1.6 Pengertian Bahan Baku.....	9
2.1.7 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	10
2.1.7.1 Pengertian <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	10
2.1.7.2 Asumsi - Asumsi <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	10
2.1.7.3 Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	11
2.1.8 Menentukan Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	11
2.1.9 Menentukan Titik Pemesanan Kembali <i>Re-Order Point</i> (ROP).....	11
2.1.10 Menentukan Persediaan Maksimum (<i>Maximum Inventory</i>).....	12
2.1.11 Menentukan Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>).....	12

2.2 Kerangka Konseptual.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Desain Penelitian	25
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.2.1 Tempat Penelitian	25
3.2.2. Waktu Penelitian.....	25
3.3 Jenis dan Sumber Data	25
3.3.1 Jenis	25
3.3.2 Sumber Data.....	26
3.4 Teknik Pengumpulan Data	26
3.5 Definisi Variabel dan Definisi Operasional.....	26
3.5.1 Definisi Variabel.....	26
3.5.2 Definisi Operasional	26
3.6 Proses Pengolahan Data	28
3.7 Metode Analisa Data.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	31
4.1.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan	31
4.1.2 Struktur Organisasi	31
4.1.3 Legalitas Perusahaan.....	31
4.1.4 Alur Produksi Pengolahan Kayu.....	32
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian	33
4.2.1 Pembelian, Penggunaan, dan Sisa Bahan Baku Tahun 2017	33
4.2.2 Pembelian Penggunaan, dan Sisa Bahan Baku Tahun 2018.....	35
4.2.3 Pembelian Penggunaan, dan Sisa Bahan Baku Tahun 2019.....	36
4.2.4 Biaya Pemesanan	37
4.2.5 Biaya Penyimpanan	39
4.3 Analis Data	40
4.3.1 Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i> EOQ.....	40
4.3.2 Perhitungan Persediaan Pengaman	42
4.3.3 Perhitungan Biaya ROP (<i>Reorder Point</i>)	43
4.3.4 Perhitungan Persediaan Maximum (<i>Maximum Inventory</i>)	44
4.3.5 PerhitunganTIC (<i>Total Inventory Cost</i>)	45
4.4 Pembahasan Hasil Temuan	47
4.5 Keterbatasan Penelitian	48
BAB V PENUTUP	49
5.1 Simpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual.....	23
Gambar 4.1 Grafik Pembelian, penggunaan, Sisa Bahan Baku 2017	34
Gambar 4.2 Grafik Pembelian, penggunaan, Sisa Bahan Baku 2018.....	36
Gambar 4.3 Grafik Pembelian, penggunaan, Sisa Bahan Baku 2019.....	37
Gambar 4.4 Grafik Pemesanan Pertahun	38
Gambar 4.5 Grafik Penyimpanan Per Tahun	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matriks Penelitian Terdahulu.....	13
Tabel 4.1 Pembelian, Penggunaan, Sisa Kayu Bulat 2017	33
Tabel 4.2 Pembelian, Penggunaan, Sisa Kayu Bulat 2018	35
Tabel 4.3 Pembelian, Penggunaan, Sisa Kayu Bulat 2019	36
Tabel 4.4 Biaya Pemesanan	38
Tabel 4.5 Biaya Penyimpanan.....	39
Tabel 4.6 Rincian Biaya Penyimpanan	39
Tabel 4.7 Pemakaian Bahan Baku	40
Tabel 4.8 Kuantitas dan Frekuensi Pemesanan	44
Tabel 4.9 Besarnya EOQ, SS, ROP, Maximum Inventory	45
Tabel 4.10 Penggunaan Rata-rata Bahan Baku	46
Tabel 4.11 Total Biaya Persediaan Bahan Baku	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Data Pembelian Kayu Bulat, Penggunaan, dan Sisa 2017	55
Lampiran II. Data Pembelian Kayu Bulat, Penggunaan, dan Sisa 2018	56
Lampiran III. Data Pembelian Kayu Bulat, Penggunaan, dan Sisa 2019.....	57
Lampiran IV. Data Biaya Pemesanan	58
Lampiran V. Data Biaya Penyimpanan.....	59
Lampiran VI. Surat Izin Telah Melakukan Penelitian	60
Lampiran VII. Kartu Bimbingan	61

