

**ANALISIS HASIL PRODUKSI MEBEL DENGAN METODE ECONOMIC  
ORDER QUANTITY (EOQ) PADA UD. BUMI INDAH ENDE**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana  
Ekonomi Program Studi Manajemen  
Pada Fakultas Ekonomi  
Universitas Flores**



**OLEH**

**AVELINUS ELEYSON RAISANI**  
**NIM : 20114410147**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

**FAKULTAS EKONOMI**

**UNIVERSITAS FLORES**

**ENDE**

**2021**

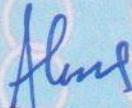
**LEMBAR PERSETUJUAN**

Nama : **AVELINUS ELEYSON RAI SANI**  
Nim : **2014410147**  
Judul : **ANALISIS HASIL PRODUKSI MEBEL DENGAN METODE  
ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA UD. BUMI INDAH  
ENDE**

Ende, 15 Januari 2021

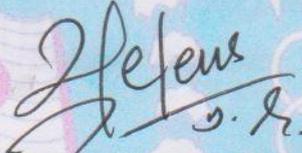
**Telah Dujikan Di Depan Tim Penguji Skripsi**

**Pembimbing, I**



**Lambertus Langga, SE., M.Sc**  
**NIDN : 08 2507 7101**

**Pembimbing, II**



**Maria Helena C. Dua Mea, S.S., MM**  
**NIDN: 08 3110 8301**

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi Manajemen**  
**Fakultas Ekonomi**  
**Universitas Flores**

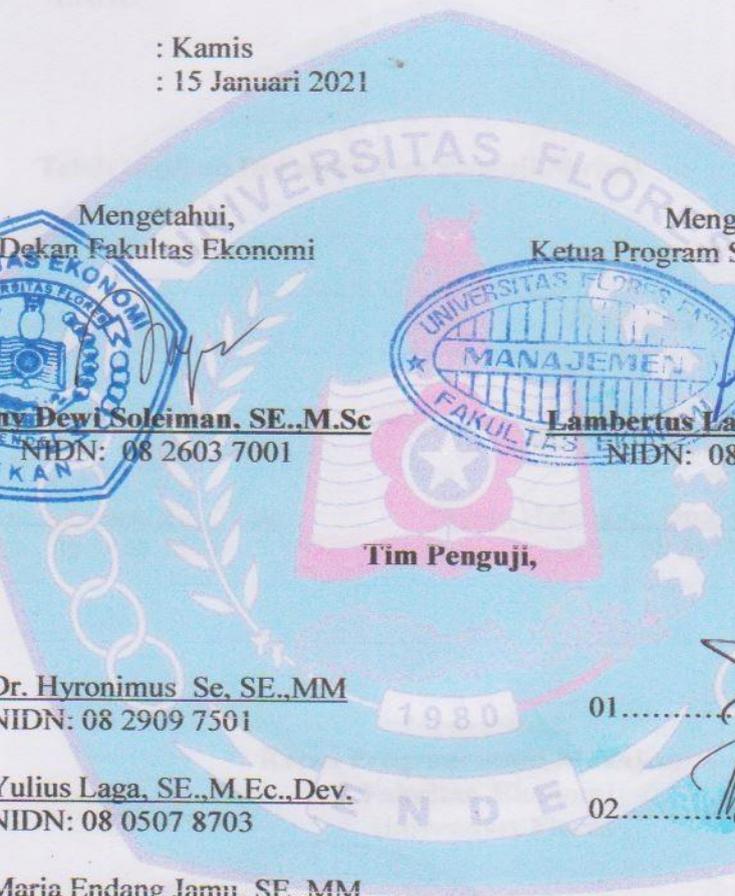
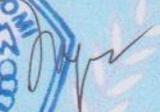
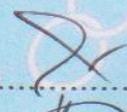
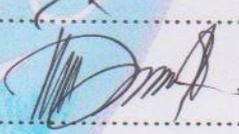
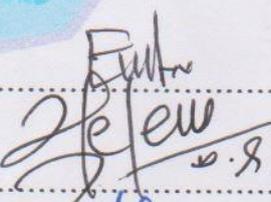
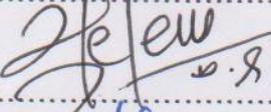
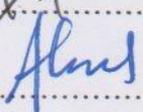


**Lambertus Langga, SE., M.Sc**  
**NIDN : 08 2507 7101**

## LEMBAR PENGESAHAN

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Skripsi Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Flores untuk dipertahankan guna memperoleh gelar sarjana manajemen pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 15 Januari 2021

	
Mengetahui, Dekan Fakultas Ekonomi	Mengetahui, Ketua Program Studi Manajemen
 <u>Iriany Dewi Soleiman, SE.,M.Sc</u> NIDN: 08 2603 7001	 <u>Lambertus Langga, SE.,M.Sc</u> NIDN: 08 2507 7101
<b>Tim Penguji,</b>	
01 <u>Dr. Hyronimus Se, SE.,MM</u> NIDN: 08 2909 7501	01..... 
02 <u>Yulius Laga, SE.,M.Ec.,Dev.</u> NIDN: 08 0507 8703	02..... 
03 <u>Maria Endang Jamu, SE.,MM</u> NIDN: 08 1410 9101	03..... 
04 <u>Maria Helena C. Dua Mea, S.S., MM</u> NIDN: 08 3110 8301	04..... 
05 <u>Lambertus Langga, SE.,M.Sc</u> NIDN: 08 2507 7101	05..... 

# MOTTO

*“JANGAN TAKUT, SEBAB AKU MENYERTAI ENKKAU, JANGANLAH  
BIMBANG, SEBAB AKU INI ALLAHMU; AKU MENEGUHKAN  
ENKKAU, BAHKAN AKAN MENOLONG ENKKAU; AKU MEMEGANG  
ENKKAU DENGAN TANGAN KANAN-KU YANG MEMBAWA  
KEMENANGAN” (YESAYA 41:10)*

*“KESULITAN ITU SEMENTARA, KESUKSESAN ITU PASTI, BILA ADA  
USAHA DAN DO'A”*

## **PERSEMBAHAN**

Karya ini penulis persembahkan kepada :

1. Yang maha kuasa
2. Yang tercinta Bapak Simon Sani, Mama Maria Elisabeth, om Siprianus Se'a,  
Tanta Pulheria Bunga, Babo dan Mamo, Maci Rosalia dan Adik Maria Sumira  
Lero Sani yang dengan tulus memberikan pengorbanan material dan spiritual  
dalam mencapai keberhasilan penulis.

## ABSTRAKSI

**NAMA: AVELINUS ELEYSON RAI SANI, NIM : 2014410147, JUDUL SKRIPSI:“ ANALISIS HASIL PRODUKSI MEBEL DENGAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) PADA UD. BUMI INDAH ENDE”, JURUSAN MANAJEMEN, FAKULTAS EKONOMI, UNIVERSITAS FLORES, PEMBIMBING I, BAPAK LAMBERTUS LANGGA, SE.,M.Sc. PEMBIMBING II, IBU MARIA HERLINA CAROLINDA DUA MEA S.S.,MM.**

---

Di era pasar bebas saat ini semua perusahaan di dunia tidak terkecuali di Indonesia dengan giat mempertajamkan strategi bisnis agar dapat bertahan di tengah derasnya kompetisi serta member nilai tambah bagi konsumen baik dari segi manfaat maupun kualitas. UD. Bumi Indah Ende meningkatkan kualitas produk agar tetap dapat bersaing dengan perusahaan yang sejenis. Salah satu unsure pendukung dalam mewujudkan hal tersebut dengan mengeluarkan biaya bahan baku. Penelitian ini bertujuan : Untuk mengetahui ada tidaknya analisis biaya bahan baku terhadap pengendalian bahan baku pada proses produksi.

Hasil penelitian ini membuktikan bahwa bahan baku sangat mempengaruhi terhadap kelancaran proses produksi yaitu dengan diketahui dengan besarnya pembelian yang paling ekonomis atau Economic Order Quantity (EOQ) yaitu sebesar 6.325 unit. Besarnya safety stock 4.260 unit, besarnya persediaan yang harus di pesan kembali atau reorder point yaitu sebesar 8.520 unit besarnya persediaan maksimum sebagai batas persediaan tertinggi 10.585, dan perusahaan menetapkan kebijakan 7 kali pesanan dalam setahun.

Bertolak dari penelitian yang di peroleh maka disarankan agar pihak perusahaan harus betul-betul (1) Melaksanakan pengawasan persediaan bahan baku yaitu memperhatikan dengan pembelian secara ekonomis atau Economic Order Quantity (EOQ), besarnya Safety Stock besarnya Reorder Point dan persediaan minimum supaya bahan bakunya tidak mengalami kerusakan. (2) Perusahaan harus meningkatkan kerjasama antara bagian pembelian dan pengawasan bahan baku dalam hal ini kepala gudang sehingga dapat diketahui dengan jelas tentang persediaan bahan baku. (3) Untuk pengadaan bahan baku sebaiknya perusahaan menerapkan metode EOQ.

**Kata kunci:** *Kebutuhan bahan baku, Kebijakan EOQ dan Kelancaran proses produksi*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan skripsi ini adalah persyaratan akademis guna memperoleh gelar sarjana ekonomi pada Program Studi Ekonomi Manajemen, Fakultas Ekonomi Universitas Flores.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan tulisan ini, terdapat banyak halangan dan rintangan namun berkat adanya bantuan, baik moril maupun materi dari semua pihak, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu sepatasnya pada kesempatan ini secara khusus penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Rektor dan Pembantu Rektor Universitas Flores.
2. Dekan dan Wakil Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Flores.
3. Ketua dan Sekretaris Program Studi Ekonomi Manajemen Fakultas Ekonomi.

Bapak Lambertus Langga, SE., M.Sc selaku Dosen pembimbing I dan Ibu Maria Herlina Carolinda Dua Mea S.S., MM, selaku dosen pembimbing II yang telah banyak mengorbankan waktu dan tenaganya demi membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini.

4. Para dosen yang telah banyak membantu penulis selama berada pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Flores Karyawan/karyawati di lingkungan Fakultas Ekonomi yang telah melayani penulis dalam bentuk administrasi maupun dalam pelayanan akademik lainnya.
5. Pimpinan dan karyawan/ karyawati UD. Bumi Indah Ende.
6. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis selama persiapan pelaksanaan, hingga penyusunan skripsi

ini.

Akhirnya penulis menyadari bahwa skripsi ini masih amat jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang konstruktif guna penyempurnaan tulisan ini, penulis terima dengan lapang dada.

Ende, 31 Juli 2020 Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAKSI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSRTAC</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB IPENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB IILANDASANTEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1 Persediaan.....	8
2.2 Metode EOQ .....	21
2.3 Peneliti Terdahulu.....	27
2.4 Kerangka Pemikiran.....	33
<b>BAB III METODEPENELITIAN</b> .....	<b>36</b>
3.1 Jenis Penelitian Data.....	36
3.2 Lokasi Penelitian .....	36
3.3 Jenis Dan Sumber Data .....	36
3.4 Variabel Penelitian .....	37
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	38
3.6 Teknik Analisa Data .....	38

**BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN ..... 41**

4.1 Gambaran Umum perusahaan ..... 41

4.2 Analisis Dan Pembahasan ..... 52

**BAB V PENUTUP ..... 66**

5.1 Kesimpulan ..... 66

5.2 Saran ..... 67

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1: Klasifikasi Karyawan Berdasarkan Pekerjaan .....	42
Tabel4.2 :Kondisi Karyawan Dilihat dari tugas-tugasnya .....	46
Tabel 4.3: Tingkat pendidikan karyawan .....	46
Tabel4.4 :Kondisi karyawan Menurut jenis kelamin .....	47
Tabel4.4 :Kondisi karyawan Menurut jenis kelamin .....	47
Tabel4.5 :Jadwal kerja.....	48
Tabel4.6 :Bahan Baku kayu hasil produksi.....	49
Tabel4.7 :Mesin dan alat produksi .....	49
Tabel4.8 :Kebutuhan Bahan Baku tahun2016.....	53
Tabel4.9 :Perincian Kebutuhan Bahan Baku Kayu.....	61