

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU TERHADAP PROSES  
PRODUKSI MEUBEL EMANUEL BOUA DESA UBEDOLUMOLO  
KECAMATAN BAJAWA KABUPATEN NGADA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat-syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen**



**OLEH**

**VINSENTISIA MARIANTI BUE**  
**(2019410355)**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS FLORES  
ENDE  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**Nama** : VINSENTISIA MARIANTI BUE  
**Nim** : 2019410355  
**Judul** : ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU TERHADAP  
PROSES PRODUKSI MEUBEL EMANUEL BOUA DESA  
UBEDOLUMOLO KECAMATAN BAJAWA KABUPATEN  
NGADA

Ende, 6 September 2023

Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Kripsi  
Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi,  
Universitas Flores

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Santy Permata Sari, S.AB.,MM  
NIDN. 08 2906 9001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Manajemen  
Fakultas Ekonomi Universitas Flores



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

## LEMBAR PENGESAHAN

Telah diujikan dan disahkan Oleh Tim Penguji Skripsi Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Flores Untuk Dipertahankan Guna Memperoleh Sarjana Manajemen Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 06 September 2023

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ekonomi



Iriany Dewi Selimian, SE.,M.Sc  
NIDN. 08 2603 7001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Manajemen



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

### Tim Penguji:

- |    |   |    |       |
|----|---|----|-------|
| 01 | <u>Dr. Avianita Rachmawati, S.Sos.,MM</u><br>NIDN. 0814058001 | 1. | ..... |
| 02 | <u>Yulius Laga, SE.,M.Ec.Dev</u><br>NIDN. 08 0507 8703        | 2. | ..... |
| 03 | <u>Dr. Hyronimus Se, SE.,MM</u><br>NIDN. 08 2909 7501         | 3. | ..... |
| 04 | <u>Santy Permata Sari, S.AB.,MM</u><br>NIDN. 08 2906 9001     | 4. | ..... |
| 05 | <u>Lambertus Langga, SE.,M.Sc</u><br>NIDN. 08 2507 7101       | 5. | ..... |



**UNIVERSITAS FLORES**  
**FAKULTAS EKONOMI PROGRAM STUDI MANAJEMEN**  
**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul:

**“ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU TERHADAP PROSES PRODUKSI MEUBEL EMANUEL BOUA DESA UBEDOLUMOLO KECAMATAN BAJAWA KABUPATEN NGADA”**

Dan dimajukan untuk diuji pada tanggal, 06 September 2023 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan bahwa gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan yang saya salin, tiru, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulisan aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bilah kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijasah yang telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

Ende, 06 September 2023

Yang Memberi Pernyataan



**Vinsentisia Marianti Bue**  
**(2019410355)**

## **MOTTO**

“Segala Sesuatu Yang Telah Ditakdirkan Untukmu, Apapun Halangannya  
Pasti Akan Mencari Jalannya Untuk Menemukanmu”

(Tanty Bue)

## **PERSEMBAHAN**

Dengan segala hormat dan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas dukungan doa dari orang-orang tercinta, dengan rasa bangga dan bahagia saya haturkan syukur dan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa sebagai tempat untuk berdoa dan berharap, sehingga saya bisa bersabar dan mampu menenangkan batin dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Yang tercinta kedua orang tua Bapak Emanuel Gogi dan Mama Elisabeth Maria Geme, kakak Rian Sewe, kakak Memy Pare, Raldin Waghe, Ramon Padjo, Edmun Sola, yang telah membimbing, membiayai, serta memberikan dukungan kepada penulis selama dibangku kuliah hingga saat ini dalam menyelesaikan skripsi.
3. Yang tercinta kekasih Willy Longa Ladja serta keluarga besar yang telah memeberikan cinta, dukungan serta doa dalam menyelesaikan penulisan ini.
4. Yang tersayang sahabat-sahabatku Lastri, Rista, Telin, Ira, Erta, Santi, Fifin serta anak Nazareth kos Yofin, Triliani, Grace, Fandi, Tari, Vita, yang telah membantu dan memberi mendukung kepada penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.
5. Program Studi Manajemen yang sangat saya banggakan yang telah banyak memebrikan ilmu kepada saya hingga saat ini.
6. Almamater tercinta Universitas Flores.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur tak terhingga penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena segala rahmat bimbingan dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan tulisan dalam skripsi yang berjudul “ **Analisis Persediaan Bahan Baku Terhadap Proses Produksi Meubel Emanuel Boua Desa Ubedolumolo Kecamatan Bjawa Kabupaten Ngada**”. Ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan guna mengikuti ujian skripsi pada Program Studi Manajemen Universitas Flores Ende.

Dalam menyusun skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan bimbingan dari berbagai pihak pada kesempatan ini, dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Simon Sira Padji, M. A selaku Rektor Universitas Flores Ende.
2. Ibu Iriany Dewi Soleiman, SE.,M.Sc selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Flores Ende.
3. Bapak Lmabertus Langga, SE.,M.Sc selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Flores Ende.
4. Bapak Lambertus Langga, SE.,M.Sc selaku dosen pembimbing I dan ibu Santy Permata Sari, S.AB.,MM selaku dosen pembimbing II.
5. Bapak Markus Maghi selaku pemilik Meubel Emanuel Boua.
6. Teman-teman seperjuangan Program Studi Manajemen angkatan 2019.

7. Keluarga serta semua sahabat yang dengan caranya masing-masing telah membantu selama masa kuliah hingga proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi menyempurnakan skripsi ini bermanfaat khususnya bagi penulis dan pada umumnya bagi pembaca.

Ende, September 2023

Penulis



## ABSTRAK

**Vinsentisia Marianti Bue. 2019410355. “Analisis Persediaan Bahan Baku Terhadap Proses Produksi Meubel Emanuel Boua Desa Ubedolumolo Kecamatan Bajawa Kabupaten Ngada”. Skripsi. Pembimbing I Lambertus Langga, SE.,M.Sc. Pembimbing II Santy Permata Sari, S.AB.,MM. Program Studi Manajemen. Fakultas Ekonomi. Universitas Flores. Ende, 2023.**

---

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis bagaimana persediaan bahan baku dalam proses produksi pada Meubel Emanuel Boua Desa Ubedolumolo Kecamatan Bajawa Kabupaten Ngada. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Teknik pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan teknik observasi, wawancara, dan dokumentasi.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa Meubel Emanuel Boua belum mampu mengendalikan persediaan bahan baku secara tepat. Dilihat dari hasil perbandingan antara kebijakan perusahaan dalam pengadaan persediaan bahan baku yang dilakukan perusahaan masih lebih besar dibandingkan perusahaan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Hasil perhitungan dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) memperoleh kuantitas pembelian yang optimal sebesar  $28,82 m^3$ , frekuensi pembelian sebanyak 2 kali, titik pemesanan sebanyak  $29,5 m^3$ , safety stock sebesar  $9 m^3$ , dan biaya persediaan sebesar Rp.650.730.

**Kata Kunci : Persediaan Bahan Baku, Proses Produksi**

## **ABSTRACT**

**Vincentia Marianti Bue. 2019410355. "Analysis of Raw Material Supplies for the Emanuel Boua Furniture Production Process, Ubedolumolo Village, Bajawa District, Ngada Regency". Thesis. Supervisor I Lambertus Langga, SE., M.Sc. Supervisor II Santy Permata Sari, S.AB., MM. Management Study Program. Faculty of Economics. Flores University. Ende, 2023.**

---

This research aims to find out and analyze how raw materials are supplied in the production process at Emanuel Boua Furniture, Ubedolumolo Village, Bajawa District, Ngada Regency. The type of research used is descriptive using the Economic Order Quantity (EOQ) method. Data collection techniques in this study used observation, interview, and documentation techniques.

The results of the study show that Emanuel Boua Furniture has not been able to control raw material supplies properly. Judging from the results of the comparison between company policies in procuring raw material supplies carried out by the company, it is still greater than companies using the Economic Order Quantity (EOQ) method. The results of calculations using the Economic Order Quantity (EOQ) method obtained an optimal purchasing quantity of 28.82 m<sup>3</sup>, purchasing frequency of 2 times, ordering point of 29.5 m<sup>3</sup>, safety stock of 9 m<sup>3</sup>, and inventory costs Rp. 650,730.

**Keywords: Inventory of Raw Materials, Production Process**

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>               | <b>i</b>       |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>         | <b>ii</b>      |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>           | <b>iii</b>     |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>          | <b>iv</b>      |
| <b>MOTTO .....</b>                       | <b>v</b>       |
| <b>PERSEMBAHAN.....</b>                  | <b>vi</b>      |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>               | <b>vii</b>     |
| <b>ABSTRAK .....</b>                     | <b>ix</b>      |
| <b>ABSTRACT .....</b>                    | <b>x</b>       |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                   | <b>xi</b>      |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                | <b>xv</b>      |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                | <b>xvi</b>     |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>            | <b>1</b>       |
| 1.1 Latar Belakang .....                 | 1              |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                | 6              |
| 1.3 Tujuan Masalah.....                  | 6              |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....             | 6              |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>       | <b>8</b>       |
| 2.1 Landasan Teori.....                  | 8              |
| 2.1.1 Pengertian Manajemen Operasi ..... | 8              |
| 2.2 Defenisi Persediaan.....             | 9              |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.2.1 Manajemen Persediaan ..                              | 10        |
| 2.2.2 Tujuan Manajemen Persediaan ..                       | 11        |
| 2.2.3 Fungsi Persediaan ..                                 | 12        |
| 2.2.4 Manfaat Persediaan ..                                | 14        |
| 2.2.5 Jenis-Jenis Persediaan ....                          | 15        |
| 2.2.6 Biaya Persediaan ..                                  | 16        |
| 2.3 Persediaan Bahan Baku.....                             | 17        |
| 2.3.1 Jumlah Persediaan Bahan Baku ..                      | 17        |
| 2.3.2 Indikator Persediaan Bahan Baku ..                   | 19        |
| 2.4 Manajemen Produksi Dan Proses Produksi ..              | 19        |
| 2.4.1 Pengertian Manajmen Produksi ..                      | 19        |
| 2.4.2 Pengertian Proses Produksi.....                      | 20        |
| 2.4.3 Jenis-Jenis Proses Produksi.....                     | 21        |
| 2.4.4 Fungsi Produksi.....                                 | 23        |
| 2.4.5 Tujuan Produksi ..                                   | 23        |
| 2.4.6 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Proses Produksi..... | 24        |
| 2.5 Economic Order Quantity (EOQ) ..                       | 24        |
| 2.6 Penelitian Terdahulu ..                                | 29        |
| 2.7 Kerangka Berpikir.....                                 | 30        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN ..</b>                        | <b>32</b> |
| 3.1 Jenis Penelitian.....                                  | 32        |
| 3.2 Lokasi Penelitian.....                                 | 32        |
| 3.3 Defenisi Operasional Variabel.....                     | 32        |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.4 Jenis Dan Sumber Data .....                                     | 33        |
| 3.4.1 Jenis Data .....  | 33        |
| 3.4.2 Sumber Data.....  | 33        |
| 3.5 Metode Pengumpulan Data .....                                   | 34        |
| 3.6 Teknik Analisis Data.....                                       | 36        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>                  | <b>38</b> |
| 4.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian .....                            | 38        |
| 4.1.1 Sejarah Berdirinya Meubel Emanuel Boua.....                   | 38        |
| 4.1.2 Struktur Organisasi .....                                     | 39        |
| 4.2 Personalia .....  | 41        |
| 4.3 Proses Produksi .....   | 43        |
| 4.4 Analisis Data .....   | 47        |
| 4.4.1 Analisis Data Sesuai Dengan Kebijakan Perusahaan .....        | 47        |
| 4.4.1.1 Pembelian Bahan Baku .....                                  | 47        |
| 4.4.1.2 Biaya Pemesanan .....                                       | 47        |
| 4.4.1.3 Biaya Penyimpanan.....                                      | 49        |
| 4.4.2 Analisis Data Menggunakan Metode EOQ.....                     | 50        |
| 4.4.2.1 Economic Order Quantity (EOQ) .....                         | 50        |
| 4.4.2.2 Menentukan Total Biaya Persediaan.....                      | 51        |
| 4.4.2.3 Menetapkan Persediaan Bahan Pengaman Atau Safety Stock..... | 51        |
| 4.4.2.4 Menentukan Pemesanan Kembali Atau Reorder Point.....        | 52        |
| 4.4.3 Metode Perusahaan .....                                       | 53        |
| 4.4.4 Perbandingan Kebijakan Perusahaan Dan Metode EOQ .....        | 54        |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.5 Hasil Pembahasan .....              | 55        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> | <b>57</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                    | 57        |
| 5.2 Saran.....                          | 57        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                   |           |
| <b>LAMPIRAN</b>                         |           |

## DAFTAR TABEL

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Tabel 1.1 Data Jenis Kayu dan Kelas <b>Kayu</b> Meubel Emanuel Boua .....                                     | 3              |
| Tabel 1.2 Data Hasil Produksi dan Harga Meubel Emanuel Boua .....   | 4              |
| Tabel 1.3 Data Pembelian dan Penggunaan Bahan Baku Kayu Meubel Emanuel Boua Tahun 2022 (Triwulan) .....       | 5              |
| Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....   | 29             |
| Tabel 3.1 Defenisi Operasional Variabel .....   | 32             |
| Tabel 4.1 Kondisi Karyawan Meubel Emanuel Boua Berdasarkan Tugasnya .....                                     | 41             |
| Tabel 4.2 Tingkat Pendidikan Tenaga Kerja Pada Meubel Emanuel Boua.....                                       | 42             |
| Tabel 4.3 Kondisi Tenaga kerja Pada Meubel Emanuel Boua Berdasarkan Jenis Kelamin.....                        | 42             |
| Tabel 4.4 Jadwal kerja Meubel Emanuel Boua.....   | 43             |
| Tabel 4.5 Bahan Baku Kayu Pada Meubel Emanuel Boua.....   | 43             |
| Tabel 4.6 Mesin dan Alat Produksi.....  | 44             |
| Tabel 4.7 Data pembelian dan penggunaan bahan baku Meubel Emanuel Boua .....                                  | 47             |
| Tabel 4.8 Biaya Pemesanan Bahan Baku Kayu Meubel Emanuel Boua Tahun 2022.....                                 | 48             |
| Tabel 4.9 Biaya Penyimpanan Per Unit Bahan Baku Meubel Emanuel Boua .....                                     | 49             |
| Tabel 4.10 Total Biaya Penggunaan, Biaya Pemesanan, dan Biaya Penyimpanan Meubel Emanuel Boua Tahun 2022..... | 50             |
| Tabel 4.11 Metode EOQ .....   | 53             |
| Tabel 4.12 Kebijakan Perusahaan .....   | 54             |
| Tabel 4.13 Perbandingan Kebijakan Perusahaan Dengan Metode EOQ .....  | 54             |

## DAFTAR GAMBAR

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Gambar 2.1 Kerangka Berpikir .....                      | 31             |
| Gambar 4.1 Struktur Organisasi Meubel Emanuel Boua..... | 39             |
| Gambar 4.2 Tahap Pembuatan Produk.....                  | 46             |