

**ANALISIS INENTORI BAHAN BAKU INDUSTRI TEPUNG  
KELAPA PADA PT. ROYAL COCONUT DI DESA  
KAWANGKOAN KECAMATAN KALAWAT KABUPATEN  
MINAHASA UTARA**

**SKRIPSI**

**MARTINUS SALABIA**

**09021013**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO  
2017**

**ANALISIS INENTORI BAHAN BAKU INDUSTRI TEPUNG  
KELAPA PADA PT. ROYAL COCONUT DI DESA  
KAWANGKOAN KECAMATAN KALAWAT KABUPATEN  
MINAHASA UTARA**

**MARTINUS SALABIA**

**09021013**

Skripsi Sebagai Salag Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian Pada  
Fakultas Pertanian Universitas Katolik De La Salle Manado

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO  
2017**

SKRIPSI BERJUDUL


**ANALISIS INVENTORI BAHAN BAKU INDUSTRI TEPUNG  
KELAPA PADA PT. ROYAL COCONUT DI DESA  
KAWANGKOAN KABUPATEN MINAHASA UTARA**

**MARTINUS SALABIA**

**09021013**

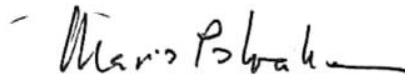
Telah Memenuhi Syarat untuk diterima oleh Komisi Pembimbing

Ketua



**Elia Alberth Manuhutu, STP., MSi**

Anggota



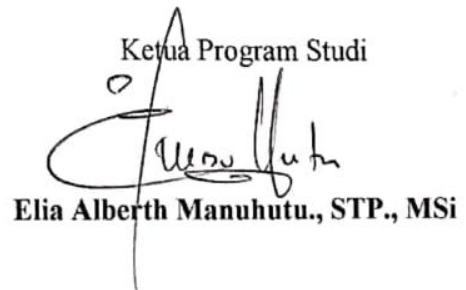
**Mario V. Poluakan, SE., M.Sc.**

Manado, 27 September 2017



UNIVERSITAS DE LA SALLE MANADO  
RELIGIO MORES CULTURA  
Dekan  
**Dino Rahardyan., STP., MSc**

Ketua Program Studi



**Elia Alberth Manuhutu., STP., MSi**

## ABSTRACT

**MARTINUS SALABIA. Inventory Analysis of Desiccated Coconut production in PT. Royal Coconut, Kawangkoan Village, Kalawat, North Minahasa Region. At guidance of Elia Alberth Manuhutu, STP., MSi and Mario V. Poluakan SE., M.sc.**

The purpose of this research is to analyze the raw materials inventory of coconut flour PT. Royal Coconut to maintain the quality of production. The data used in this research are primary data and secondary data. The primary data is obtained through the interview and question list. The secondary data is obtained through relevant literatures. Economic Order Quantity (EOQ) method is used to determine how much raw material will be needed for each production of coconut flour. The result of the study is production on January 2014 required 42,053 kg of raw materials, on February 2014: 79,217 kg, on March 2014 80,920 kg, on April 2014: 79,345 kg, and on May 2014: 76,082 kg.

*Keywords: Coconut Flour, Inventory, Raw Material, Economic Order Quantity*

## **ABSTRAK**

**MARTINUS SALABIA. Analisis Inventori Bahan Baku Industri Tepung Kelapa pada PT. Royal Coconut di Desa Kawangkoan Kecamatan Kalawat Kabupaten Minahasa Utara. Penelitian ini dibimbing Elia Alberth Manuhutu, STP.,MSi. Sebagai Ketua dan Mario V. Poluakan SE., MSc. Sebagai Anggota**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis persediaan bahan baku kelapa yang diperlukan oleh PT. Royal Coconut dalam menjaga kuantitas produksi. Data yang digunakan dari penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui narasumber dengan menggunakan metode wawancara dan kuisioner. Data sekunder diperoleh melalui media perantara atau melalui studi pustaka yang relevan. Data dianalisis dengan menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ) untuk mengetahui berapa besar bahan baku kelapa yang akan dibutuhkan untuk setiap produksi tepung kelapa. Hasil analisis menunjukkan produksi pada bulan Januari 2014 membutuhkan bahan baku sebesar 42.053 kg, bulan Februari 2014 sebesar 79.217 kg, bulan Maret 2014 sebesar 80.920 kg, bulan April 2014 sebesar 79.345 kg, dan pada bulan Mei 2014 sebesar 76.028 kg.

*Kata Kunci : Tepung Kelapa, Persediaan, Bahan Baku Economic Order Quantity.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Kuasa atas rahmat dan berkat yang telah diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan baik.

Adapun yang menjadi judul dari penulisan skripsi ini adalah " Analisis Inventori Bahan Baku Industri Tepung Kelapa pada PT. Royal Coconut di Desa Kawangkoan Kecamatan Kalawat Kabupaten Minahasa Utara.

Persediaan bahan baku merupakan salah satu masalah utama bagi PT. Royal Coconut dalam menjalankan Produksinya. PT. Royal Coconut yang bergerak dalam bidang pengolahan tepung kelapa mampu menghasilkan produk yang berkualitas, mempunyai nilai jual dan mampu bersaing dipasaran. Tepung kelapa merupakan produk utama yang dihasilkan, sedangkan untuk produk sampingan yang dihasilkan adalah Kopra.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak-pihak yang telah membantu. Untuk itu pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu, diantaranya :

1. Prof. DR. Johanis Ohoitimur, MSC., selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Dino Rahardiyana., STP., MSi., selaku Dekan Fakultas Pertanian yang sekaligus dosen pembimbing akademik yang sudah banyak membantu selama penulis studi.
3. Elia Alberth Manuhutu., STP., MSi., sebagai Ketua Program Studi Agribisnis, terima kasih atas bimbingannya.
4. Elia Alberth Manuhutu., STP., MSi., selaku dosen pembimbing I, terima kasih atas arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
5. Mario V. Poluakan, SE. , M.Sc., selaku dosen pembimbing II, terima kasih atas motivasi, arahan dan bimbingan selama penulisan skripsi sampai selesai.
6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Pertanian yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama penulis Studi.

7. Bapak Freddy Robot, selaku General Manager pada PT. Royal Coconut yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di perusahaan tersebut.
8. Staf dan Karyawan PT. Royal Coconut yang telah banyak membantu dalam penelitian.
9. Pst. Paul. Salabia Pr, yang setia membantu penulis selama Studi.
10. Pst. Boni Bin Ola Pr, yang selalu memberikan dukungan doa, motivasi.
11. Papa dan Mama, yang selalu setia mendampingi, memberikan motivasi, doa dan juga biaya-biaya selama kuliah (*Jesus Bless*).
12. Keluarga yang juga telah banyak memberikan dukungan doa dan motivasi sangat membantu penulis, terima kasih banyak.
13. Om Benny Liangi, yang sudah banyak membantu, terima kasih.
14. Teman-teman Fakultas Pertanian angkatan 2009, Meylani, Omi, Teddy, Cindy Ngangi, Cindy Mangundap, Dina, Friska, Chika, Maria, Gledis, Kiki, Refly, terima kasih untuk semangat dan kebersamaannya.

Manado, 27 September 2017

Martinus Salabia

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	i
<b>DAFTAR ISI.....</b>	iii
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	v
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	vii
<b>BAB I    PENDAHULUAN .....</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	
2.1 Konsep Persediaan .....	3
2.2 Model <i>Economic Order Quantity</i> .....	3
2.3 Tanaman Kelapa.....	5
2.4 <i>Desiccated Coconut</i> .....	6
2.5 Pembuatan <i>Desiccated Coconut</i> .....	6
2.6 Sistem Pengelolaan Persediaan .....	9
2.7 Pengendalian Persediaan Bahan Baku .....	10
2.8 Fungsi Persediaan.....	11
<b>BAB III   METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
3.2 Desain Penelitian .....	13
3.3 Prosedur Penelitian .....	14
3.4 Variabel Penelitian .....	14
3.5 Rencana Analisis Data .....	15
<b>BAB IV    HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	
4.1 Proses Pengadaan Bahan Baku .....	17
4.2 Proses Produksi pada PT. Royal Coconut .....	18
4.3 Analisis <i>Economic Order Quantity</i> .....	20



<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	
	5.1 Kesimpulan .....	28
	5.2 Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>30</b>

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Hubungan antar Jenis Persediaan .....	4
Gambar 2.1 Proses Pembuatan Tepung Kelapa.....	6
Gambar 3.1 Alur Desain Penelitian .....	13
Gambar 4.1 Proses Pengadaan Bahan Baku Pada PT. Royal Coconut .....	18

**DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Data Permintaan Tepung Kelapa Bulan Januari sampai Mei 2014.....	21
Tabel 4.2 Data Perbandingan Jumlah Permintaan Kelapa yang Sesuai dengan Perhitungan EOQ dengan Jumlah Kelapa yang Tersedia pada Perusahaan .....	26

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan (Kuisoner) .....	30
Lampiran 2. Gambaran Umum Perusahaan .....	31