

**Analisis Persediaan Kedelai (*Glycine max L*) Sebagai Bahan Baku Produksi  
Tahu Pada Pabrik Tahu Sukun 73 Kota Malang**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian  
Jurusan Agribisnis  
Universitas Katolik Widya Karya Malang



DISUSUN OLEH :  
KRISTOFORA WOA  
NIM : 201120007

**JURUSAN AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA  
MALANG  
2018**

# SKRIPSI

**ANALISIS PERSEDIAAN KEDELAI (*GLISYNE MAX L*) SEBAGAI  
BAHAN BAKU PRODUKSI TAHU PADA PABRIK TAHU SUKUN 73**

**KABUPATEN MALANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Kristofora Woa**

telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

pada tanggal **6 Juli 2018**

dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

**Ir.Lisa Kurniawati, M.S**

Pembimbing Pendamping

**Ir.Sari Perwita, MSIE**

Anggota Tim Penguji Lain

*manapuren*

**Maria Puri Nurani, SP., M.Si.**

Malang, **7 Juli 2018**

**Dr. Ir. Kukuk Yudiyono, M.S**  
Dekan,  
Fakultas Pertanian  
Universitas Katolik Widya Karya  
Malang

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

Analisis Persediaan Kedelai (*glisylne max L*) Sebagai Bahan Baku Produksi Tahu  
Pada Pabrik Tahu Sukun 73 Kabupaten Malang

Yang disiapkan dan disusun oleh:

Nama : Kristofora Woa

NIM : 201120007

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Agribisnis  
Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang, pada tanggal 06  
Juli 2018 dan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu syarat  
guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian Strata Satu (S-1).



Disahkan oleh:

Ketua Jurusan Agribisnis  
Fakultas Pertanian  
Universitas Katolik Widya Karya Malang

*Maria Puri Nurani*  
Maria Puri Nurani, SP.,M.Si.  
NIDN: 0725057802

DEWAN PENGUJI

1. Ir. Lisa Kurniawati, M.S  
NIDN : 17015002
2. Ir. Sari Perwita R.I., M.P  
NIDN : 0713016802
3. Maria Puri Nurani, SP.,M.Si  
NIDN : 0725057802

TANDA TANGAN

*[Signature]*

*maria puri nurani*



**PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Persediaan Kedelai (*Glisyne max L*) Sebagai Bahan Baku Produksi Tahu Pada Pabrik Tahu Sukun 73 merupakan karya asli dari:

Nama : Kristofora Woa  
NIM : 201120007  
Jurusan : Agribisnis  
Universitas : Universitas Katolik Widya Karya Malang

dan bukan karya plagiat baik sebagian maupun seluruhnya. Demikian pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila terdapat kekeliruan kami bersedia untuk menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Malang, 07 Juli 2018  
Yang menyatakan



( Kristofora Woa )

## HALAMAN PERSEMBAHAN

SKRIPSI INI SAYA PERSEMBAHKAN KEPADA :

- ✚ Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat perlindungan dan tuntunannya selama penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
- ✚ Kepada kedua orang tua saya Bapak Kanisius Heo dan Mama Yasinta Sila serta kakak dan adik-adik tercinta terima kasih banyak atas doanya selama ini, dan terima kasih karena tak henti-hentinya memberikan saya semangat dalam menyusun skripsi ini. Buat keluarga yang lain yang tak sempat saya sebut satu persatu terima kasih atas doa dan masukan serta bantuan.
- ✚ Terimakasih juga buat dosen fakultas pertanian yang selalu mendampingi saya dari awal semester sampe selesai
- ✚ Kepada pimpinan Industri Pabrik Tahu Sukun 73 saya ucapkam terima kasih banyak karena sudah meluangkan waktu membimbing saya selama penelitian.
- ✚ Terima kasih juga buat Kaserinus Kaju yang selalu menemani dan menyemangatiku, memberi motivasi dan dukungan, doa, serta rasa sayang dan cintanya yang begitu besar.
- ✚ Terima kasih sahabat seperjuangan ku Antonius Marten Gaba yang selalu memberi semangat dan dukungannya.

**RIWAYAT HIDUP**

Nama : Kristofora Woa  
Nim : 201120007  
Jurusan : Agribisnis  
Sekolah Tinggi : Universitas Katolik Widya Karya Malang  
Tempat,Tanggal Lahir : Legu, 27 November 1991  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Katolik  
Alamat : Desa Legu Deru Kec. Boawae Kab.Naekeo Prov.NTT  
Nama Orang Tua (Ayah) : Kanisius Heo  
( Ibu ) : Yasinta Sila  
Riwayat Pendidikan : - SDK Legu Deru  
- SMPN 2 Boawae  
- SMKN 1 Aesesa  
- Universitas Katolik Widya Karya Malang

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS PERSEDIAAN KEDELAI (*Glisine max L*) SEBAGAI BAHAN BAKU PRODUKSI TAHU PADA PABRIK TAHU KOTA MALANG “Studi Kasus di Kelurahan Sukun Kota Malang** Proposal penelitian dibuat untuk memenuhi syarat dalam rangka menyelesaikan program Sarjana Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Katolik Widya Karya Malang.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Lisa Kurniawati, MS. selaku Dosen Pembimbing I (satu ) yang telah meluangkan waktu, dan memberikan pengarahan dan bimbingan selama penelitian hingga penyelesaian skripsi ini.
2. Ibu Ir. Sari Perwita, MSiE selaku Dosen Pembimbing II (dua) yang telah meluangkan waktu,
3. DR.Ir.Kukuk Yudiono,M.S selaku Dekan Fakultas Pertanian atas dukungan dan fasilitas yang diberikan selama penyusunan skripsi ini.
4. Maria Puri Nurani, SP.,Msi selaku ketua jurusan Agribisnis yang selalu mendukung dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
5. Serta teman-teman dari Fakultas Pertanian yang telah mendukung dan motifasi kepada penulis.Penulis menyadari skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun demi perbaikan akan diterima dengan senang hati.

Malang, 06 Juli 2018

Penulis



**Analisis Persediaan Kedelai (*Glisine max L*) Sebagai Bahan Baku Produksi Tahu Pada Pabrik Tahu Sukun 73**

Oleh : Kristofora Woa

**INTISARI**

Kedelai (*Glisine max L*) merupakan salah satu komoditas pertanian yang banyak digunakan oleh sektor industri, baik industri berskala besar maupun industri berskala kecil (industri rumah tangga) sebagai bahan baku produksi. Maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah : (1) Bagaimanakah persediaan bahan baku kedelai pada industri tahu Sukun 73? (2) Bagaimanakah optimalisasi persediaan bahan baku kedelai sebagai bahan baku produksi tahu di Industri Tahu Sukun 73 dengan metode EOQ ? dengan Tujuan Penelitian (1) Untuk mengetahui persediaan bahan baku kedelai pada Industri Tahu Sukun 73. (2) Untuk mengetahui optimalisasi persediaan bahan baku kedelai sebagai bahan baku produksi tahu di Industri Tahu Sukun 73 dengan metode EOQ.

Bahan baku merupakan salah satu faktor yang sangat vital bagi berlangsungnya suatu proses produksi. EOQ adalah jumlah barang yang dapat dibeli dengan biaya persediaan yang minimum atau sering disebut jumlah pesanan bahan baku yang optimal jumlah persediaan bahan baku (kg/bulan ) jumlah pemakaian bahan baku, harga bahan baku, harga kedelai, biaya biaya persediaan bahan baku meliputi biaya pemesanan, biaya pengiriman, biaya penyimpanan, serta waktu tunggu , (*lead time*).

**Kata kunci : analisis persediaan kedelai pada industri pabrik tahu Sukun 73**

**Analysis of Soybean Inventories (*Glisene mas L*) As Raw Material for Tofu  
Production at Tofu Factory Sukun 73**

By : Kristofora Woa  
201120007

**ABSTRACT**

Soybean (*Glisene max L*) is one of agricultural commodity which is widely used by industrial sector, both large scale industry and small scale industry (home industry) as raw material of production. So the formulation of the problem in this study are: (1) How is the supply of soybean raw material in industry of Tofu Sukun 73? (2) How is the optimization of the supply of soybean raw material as the raw material of tofu production in industry of tofu sukun 73 by EOQ method. The objectives of this research (1) (1) To know the supply of soybean raw material in production at Tofu Factory Sukun 73. (2) To know the optimization of inventory of soybean raw material as the raw material of tofu production in sukun 73 Industry with EOQ method.

Raw materials is one factor that is vital for the ongoing process of production. EOQ is the amount of goods that can be purchased with minimum inventory cost or often called the optimal quantity of raw material quantity of raw material inventory (kg / month), the amount of expense for raw materials, raw material price, soybean price, raw material inventory cost include ordering cost, shipping cost, storage cost, and waiting time, (lead time).

**Keyword: Analysis of Soybean Inventories on Tofu Factory Sukun 73**

**DAFTAR ISI**

<u>HALAMAN JUDUL.....</u>	<u>i</u>
<u>HALAMAN PENGESAHAN.....</u>	<u>ii</u>
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
<u>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</u>	<u>iv</u>
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	v
<u>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</u>	<u>ivi</u>
<u>RIWAYAT HIDUP.....</u>	<u>viii</u>
<u>KATA PENGANTAR.....</u>	<u>viii</u>
<u>INTISARI.....</u>	<u>ix</u>
<u>ABSTRACT.....</u>	<u>x</u>
<u>DAFTAR ISI.....</u>	<u>xi</u>
DAFTAR TABEL.....	xiv
<u>DAFTAR GAMBAR.....</u>	<u>xv</u>
<u>DAFTAR LAMPIRAN.....</u>	<u>xvi</u>
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>Latar Belakang.....</u>	<u>1</u>
<u>Rumusan Masalah.....</u>	<u>4</u>
<u>Tujuan Penelitian.....</u>	<u>4</u>
<u>Manfaat Penelitian.....</u>	<u>4</u>
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</u>	<u>5</u>
<u>Kedelai Sebagai Bahan Baku Pembuatan Tahu.....</u>	<u>5</u>
<u>Kedelai.....</u>	<u>5</u>
<u>2.1.2 Tahu.....</u>	<u>8</u>

Persediaan ( <i>inventory</i> ).....	9
<u>Pengertian Persediaan.....</u>	9
<u>Jenis-jenis Persediaan.....</u>	11
<u>Manajemen Persediaan.....</u>	12
<u>Karakteristik Persediaan.....</u>	13
<u>Kegunaan Persediaan.....</u>	14
<u>Pengendalian Persediaan.....</u>	16
<u>Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persediaan.....</u>	18
<u>Biaya Persediaan.....</u>	22
<u>Analisis <i>Economi Order</i> Quantiti.....</u>	24
<u>Keunggulan dan Kelemahan EOQ.....</u>	25
<u>Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....</u>	28
<u>Pemesanan kembali (<i>reorder point</i>).....</u>	29
<u><i>Just in time production system</i>.....</u>	29
<u>Sistem Persediaan Bahan Baku Optimal.....</u>	30
<u>Penelitian Terdahulu.....</u>	31
<u>Kerangka Pikir.....</u>	34
<u>Hipotesis.....</u>	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
<u>Lokasi dan Waktu Penelitian.....</u>	37
<u>Metode Penentuan Responden.....</u>	37
<u>Jenis dan Sumber Data.....</u>	37
<u>Metode Pengumpulan Data.....</u>	38
<u>Variabel Penelitian.....</u>	39
<u>Definisi Operasional.....</u>	39
<u>Metode Analisis Data.....</u>	40
<u>Kriteria Uji.....</u>	41
<u>Uji Hipotesis 2.....</u>	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>42</b>
<u>Profil Pabrik Tahu Sukun 73.....</u>	42
<u>Sejarah Singkat Pabrik Tahu.....</u>	42
<u>Struktur Organisasi.....</u>	43
<u>Proses Produksi.....</u>	46
<u>Tenaga Kerja.....</u>	48
<u>Biaya Variabel.....</u>	49

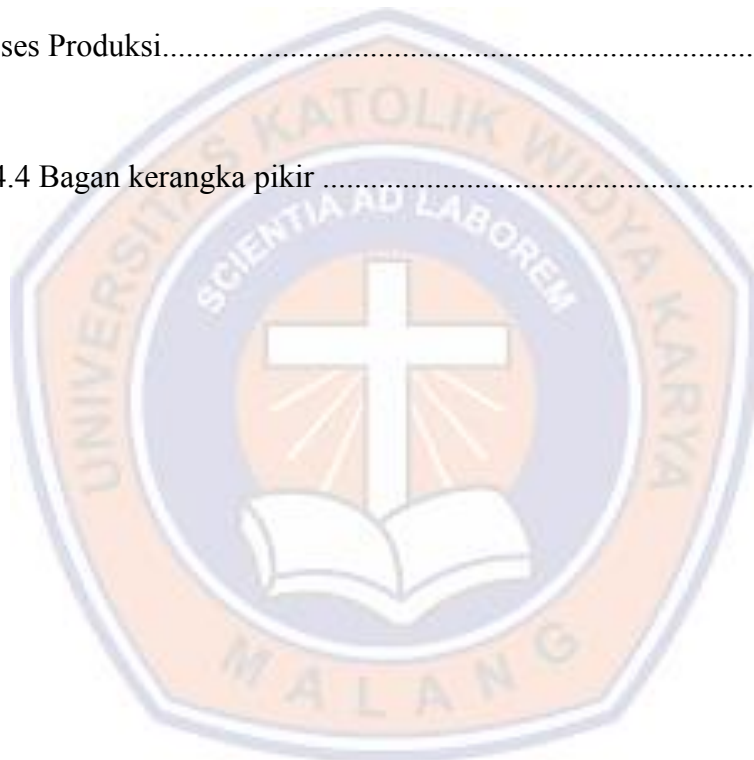
<u>Biaya Tetap.....</u>	<u>51</u>
<u>Jenis dan Tempat Membeli Bahan Baku Kedelai.....</u>	<u>52</u>
<u>Harga Bahan Baku.....</u>	<u>53</u>
<u>Volume Pembelian Bahan Baku.....</u>	<u>54</u>
<u>Biaya Pemesanan.....</u>	<u>56</u>
<u>Biaya Penyimpanan Bahan Baku.....</u>	<u>57</u>
<u><i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>.....</u>	<u>58</u>
<u>Persediaan Bahan Baku Kedelai.....</u>	<u>60</u>
<u><i>Total Inventory Cost (TIC)</i>.....</u>	<u>60</u>
<u>4.4.2 Total Biaya Persediaan ( Total Cost ).....</u>	<u>62</u>
<u>Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....</u>	<u>63</u>
<u>Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....</u>	<u>65</u>
<u>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</u>	<u>67</u>
<u>Kesimpulan.....</u>	<u>67</u>
<u>Saran.....</u>	<u>68</u>
<u>DAFTAR PUSTAKA.....</u>	<u>69</u>
<u>LAMPIRAN.....</u>	<u>71</u>

**DAFTAR TABEL**

No	Judul	Hal
		1
4.1	Keadaan Tenaga Kerja Usaha Pembuatan Tahu pada Industri Tahu Sukun 73 Berdasarkan Umur, Jenis Kelamin, dan Pendidikan Bulan Juni 2018.....	49
4.2	Biaya Variabel Rata-rata yang Digunakan Industri Tahu Sukun Bulan Juni 2018.....	50
4.3	50	52
4.4	Biaya Tetap Rata-rata yang Digunakan Industri Tahu Sukun 73 pada Bulan Juni 2018 .....	55
4.5	Jumlah Pembelian Kedelai, Frekuensi Pembelian Persediaan Bahan Baku Industri Tahu Sukun 73 Bulan Juli 2017 – Juni 2018.....	56
4.6	Biaya Pemesanan Bahan Baku Kedelai pada Industri Tahu Sukun Bulan Juni 2018	57
4.7	.....	59
	.....	
	Biaya penyimpanan bahan baku kedelai pada Industri Tahu Sukun Bulan Juni 2018	57
	Pembelian Bahan Baku Kedelai	
	.....	

**DAFTAR GAMBAR**

No.	Judul	hal
2.1	Kurva pendapatan.....	26
2.2	Struktur Organisasi Industri Tahu Sukun 73.....	35
4.3	Proses Produksi.....	44
4.4	Bagan kerangka pikir .....	47



**DAFTAR LAMPIRAN**

No	Hal
1. Kuisisioner.....	71
2. Biaya Variabel.....	74
3. Biaya Pembelian Bahan Baku.....	75
4. Biaya Tetap.....	76
5. Foto Dokumentasi.....	77





**PLAGIARISME ADALAH PELANGGARAN HAK CIPTA DAN ETIKA**

