

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU  
KEDELAI PADA UD. TAHU SUKARASA**

Skripsi Diajukan Untuk melegkapi Persyaratan  
Mencapai Gelar Sarjana Manajemen

oleh

Vinka Alifia Putri  
NPM : 41183402190124



Strata 1

Program Studi Manajemen

**UNIVERSITAS ISLAM 45  
FAKULTAS EKONOMI  
BEKASI  
2026**

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU KEDELAI  
PADA UD. TAHU SUKARASA**

Tanggal: 19 Juni 2026

Oleh

Vinka Alifia Putri

NPM: 41183402190124

Disetujui,

Pembimbing



Dr. Kurniawati Mulyanti, S.E., M.M.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi

Ketua Jurusan Manajemen



Dr. Hushul Khatimah, S.E., M.Si.



Dr. Kurniawati Mulyanti, S.E., M.M.

**TANDA PENGESAHAN SKRIPSI**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU KEDELAI  
PADA UD. TAHU SUKARASA**

Tanggal: 26 Juni 2026

Oleh

Vinka Alifia Putri

NPM: 41183402190124

Diuji oleh,

Penguji I



Isti Pujihastuti, S.E., M.E.

Penguji II



Dr. Rianti Setyawasih, Ir., M.E.

Mengetahui,  
Pembimbing



Dr. Kurniawati Mulyanti, S.E., M.M.



Dekan Fakultas Ekonomi

Dr. Husnul Khatimah, S.E., M.Si.

Ketua Jurusan Manajemen



Dr. Kurniawati Mulyanti, S.E., M.M.

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vinka Alifia Putri  
NPM : 41183402190124  
Judul Skripsi/Penelitian : Analisis Pengendalian Persediaan  
Bahan Baku Kedelai pada UD. Tahu  
Sukarasa

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini merupakan hasil dari penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi manapun, kecuali secara tertulis dalam naskah ini dan sudah tertera pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari skripsi ini terbukti merupakan duplikasi, plagiarisme ataupun penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya sebagai peneliti skripsi ini akan bersedia menerima sanksi akademik dan / atau sanksi yang berlaku.

Dengan lembar pernyataan ini saya buat sebagai pertanggungjawaban ilmiah tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Bekasi, 26 Juni 2026

Yang menyatakan.

  
Vinka Alifia Putri

## ABSTRAK

Vinka Alifia Putri (41183402190124)

Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Pada Ud. Tahu Sukarasa  
xii + 69 halaman + 1 gambar + 1 grafik + 1 bagan + 7 tabel + 2026 + 4 lampiran Kata  
kunci : *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Persediaan Bahan Baku*, *Safety Stock*,  
*Reorder Point*, *Total Inventory Cost*.

Pengendalian persediaan bahan baku merupakan faktor krusial dalam menjaga kontinuitas lini produksi dan efisiensi biaya operasional bagi sektor Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem persediaan bahan baku kedelai aktual pada UD. Tahu Sukarasa dan memberikan usulan komparatif menggunakan metode *Economic Order Quantity (EOQ)*, *Safety Stock (SS)*, dan *Reorder Point (ROP)*.

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan analisis statistik berbantuan software *IBM SPSS Statistics 26* terhadap data pemakaian riil harian selama satu bulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem konvensional aktual yang diterapkan perusahaan belum optimal, di mana pembelian dilakukan secara flat sebesar 1.500 kg dengan frekuensi pemesanan 36 kali per tahun, yang menghasilkan akumulasi *Total Inventory Cost (TIC)* sebesar Rp2.040.000,- per tahun. Melalui pemodelan metode EOQ, diperoleh kuantitas pembelian optimal sebesar 4.108 kg per transaksi dengan pemangkasan frekuensi menjadi 13 kali per tahun. Analisis SPSS menunjukkan nilai standar deviasi harian sebesar 13,65 kg, namun dengan waktu tunggu (*lead time*) instan (0 hari), nilai *Safety Stock* secara teoritis menunjukkan angka 0 kg. Secara praktis, *Reorder Point* direkomendasikan saat sisa stok di gudang mencapai batas kritis 125 kg.

Implementasi metode EOQ terbukti mampu meminimalkan nilai TIC menjadi Rp1.314.534,- per tahun, sehingga menghasilkan penghematan biaya finansial bersih (*net savings*) sebesar Rp725.466,- per tahun atau mencapai tingkat efisiensi pembiayaan sebesar 35,56%.

Daftar pustaka : 33 (2021 – 2026)

## KATA PENGANTAR

Bismillahir rohmaanir rohiim.

Assalamualaikum wr. wb.

Dengan memanjatkan syukur ke hadirat Allah SWT dan atas rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kedelai Pada UD. Tahu Sukarasa”. Skripsi ini diajukan untuk melengkapi persyaratan mencapai gelar Sarjana Manajemen pada Fakultas Ekonomi Universitas Islam “45” Bekasi. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih atas segala bantuan, bimbingan dan saran kepada:

1. Ibu Dr. Kurniawati Mulyanti, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dalam proses pembuatan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Kurniawati Mulyanti, S.E., M.M.. selaku Ketua Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam “45”, Bekasi
3. Ibu Dr Husnul Khatimah, SE., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam “45” Bekasi.
4. Bapak Kardi selaku Pemilik UD. Tahu Sukarasa yang telah memberikan izin riset
5. Keluarga yang selalu memberikan dorongan, motivasi, bantuan, dan doa sehingga penulis berhasil menyelesaikan skripsi ini.

Wassalamualaikum wr. wb.

Bekasi, 12 Juli 2026

Penulis

Vinka Alifia Putri

## DAFTAR ISI

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| COVER                                                   |     |
| LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....                         | ii  |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....                          | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....                    | iv  |
| ABSTRAK.....                                            | v   |
| KATA PENGANTAR .....                                    | vi  |
| DAFTAR ISI .....                                        | vii |
| DAFTAR TABEL.....                                       | x   |
| DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK.....                           | xi  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                   | xii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                 | 1   |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                        | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                | 8   |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                             | 8   |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                            | 9   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                            | 11  |
| 2.1 Landasan Teori .....                                | 11  |
| 2.1.1 Manajemen Operasi.....                            | 11  |
| 2.1.2 Persediaan ( <i>Inventory</i> ) .....             | 11  |
| 2.1.3 Jenis-Jenis Persediaan.....                       | 14  |
| 2.1.4 Pengendalian Persediaan .....                     | 15  |
| 2.1.5 Biaya Persediaan.....                             | 15  |
| 2.1.6 Biaya Penyimpanan .....                           | 17  |
| 2.1.7 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ) .....        | 20  |
| 2.1.8 Persediaan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> ) ..... | 25  |
| 2.1.9 <i>Reorder Point</i> (ROP) .....                  | 30  |
| 2.1.10 <i>Total Inventory Cost</i> (TIC).....           | 31  |
| 2.2 Jurnal Penelitian Terdahulu .....                   | 34  |

|                                             |                                                                           |    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.3                                         | Kerangka Berpikir .....                                                   | 35 |
| BAB III METODE PENELITIAN.....              |                                                                           | 37 |
| 3.1                                         | Jenis Penelitian .....                                                    | 37 |
| 3.2                                         | Lokasi dan Waktu Penelitian .....                                         | 37 |
| 3.2.1                                       | Lokasi Penelitian .....                                                   | 37 |
| 3.2.2                                       | Waktu Penelitian .....                                                    | 37 |
| 3.3                                         | Objek Penelitian.....                                                     | 38 |
| 3.4                                         | Jenis dan Sumber Data.....                                                | 38 |
| 3.4.1                                       | Jenis Data.....                                                           | 38 |
| 3.4.2                                       | Sumber Data .....                                                         | 39 |
| 3.5                                         | Teknik Pengumpulan Data.....                                              | 39 |
| 3.6                                         | Teknik Analisis Data .....                                                | 41 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... |                                                                           | 44 |
| 4.1                                         | Gambaran Umum Objek Penelitian.....                                       | 44 |
| 4.2                                         | Hasil Penelitian.....                                                     | 44 |
| 4.2.1                                       | Sistem Pengendalian Persediaan Bahan Baku Aktual .....                    | 44 |
| 4.2.2                                       | Biaya Penyimpanan ( <i>Holding Cost / Carrying Cost / H</i> ).....        | 45 |
| 4.2.3                                       | Perhitungan Total Biaya Persediaan ( <i>Total Inventory Cost</i> ) .....  | 46 |
| 4.3                                         | Analisis Pengendalian Persediaan Metode EOQ.....                          | 46 |
| 4.3.1                                       | Perhitungan Kuantitas Pembelian Optimal (EOQ) .....                       | 46 |
| 4.3.2                                       | Perhitungan Frekuensi Pembelian Optimal .....                             | 47 |
| 4.4                                         | Perhitungan <i>Safety Stock</i> (SS) dan <i>Reorder Point</i> (ROP).....  | 47 |
| 4.4.1                                       | Hasil Analisis Statistik Deskriptif (IBM SPSS).....                       | 47 |
| 4.4.2                                       | Persediaan Pengaman ( <i>Safety Stock / SS</i> ) .....                    | 48 |
| 4.4.3                                       | Titik Pemesanan Kembali ( <i>Reorder Point</i> ).....                     | 48 |
| 4.5                                         | Analisis Komparatif Finansial Efisiensi Biaya (TIC) .....                 | 49 |
| 4.5.1                                       | Total Biaya Persediaan Sistem Aktual ( <i>TC<sub>aktual</sub></i> ) ..... | 49 |
| 4.5.2                                       | Total Biaya Persediaan Metode Usulan ( <i>TCEOQ</i> ).....                | 49 |

|                                  |                                   |    |
|----------------------------------|-----------------------------------|----|
| 4.5.3                            | Evaluasi Efisiensi Finansial..... | 49 |
| 4.6                              | Pembahasan .....                  | 50 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... |                                   | 54 |
| 5.1                              | Kesimpulan .....                  | 55 |
| 5.2                              | Saran .....                       | 56 |
| DAFTAR PUSTAKA.....              |                                   | 58 |
| LAMPIRAN .....                   |                                   | 61 |
| RIWAYAT HIDUP .....              |                                   | 69 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                         | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 1.1 Parameter Data Awal Persediaan UD. Tahu Sukarasa .....                        | 4       |
| Tabel 1.2 Rekapitulasi Data Penggunaan Bahan Baku Kedelai Harian. ....                  | 5       |
| Tabel 2.1 Daftar Jurnal Penelitian Terdahulu .....                                      | 34      |
| Tabel 3.1 Waktu Penelitian .....                                                        | 38      |
| Tabel 3.2 Variabel Analisis Persediaan .....                                            | 40      |
| Tabel 4.1 Output Window <i>Descriptive Statistics</i> (Hasil <i>Running</i> SPSS) ..... | 47      |
| Tabel 4.2 Perbandingan kebijakan Aktual vs Teoritis .....                               | 50      |

## **DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK**

| Gambar                             | Halaman |
|------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 Kerangka Berpikir ..... | 36      |

| Grafik                                                        | Halaman |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Grafik 4.1 Grafik Perbandingan komponen Biaya Persediaan..... | 53      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                         | Halaman |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 1 Surat Keputusan Dekan Fakultas Ekonomi ..... | 62      |
| Lampiran 2 Kartu Bimbingan Skripsi .....                | 63      |
| Lampiran 3 Lembar Hasil Turnitin.....                   | 64      |
| Lampiran 4 Kartu Sempro Penelitian. ....                | 65      |
| Lampiran 5 Foto Kegiatan.....                           | 67      |

## 27% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

### Top Sources

- 24%  Internet sources
- 17%  Publications
- 14%  Submitted works (Student Papers)

### Integrity Flags

#### 0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.