

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN SETENGAH JADI GULA KELAPA
DI CV REALSA KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

LIA GREISC HALOHO



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**

ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN SETENGAH JADI GULA KELAPA
DI CV REALSA KOTA SEMARANG

Oleh

LIA GREISC HALOHO
NIM : 23020322130042

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Lia Greisc Haloho
NIM : 23020322130042
Program Studi : Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Persediaan Bahan Setengah Jadi Gula Kelapa di CV Realsa Kota Semarang** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu: **Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.** dan **Dr. Migie Handayani, S.Pt, M.Si.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Juli 2026

Penulis



METERAI
TEMPEL
DSE28AJX551368952
Lia Greisc Haloho

Mengetahui:

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota



Dr. Migie Handayani, S.Pt, M.Si.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN
SETENGAH JADI GULA KELAPA DI CV
REALSA KOTA SEMARANG

Nama Mahasiswa : LIA GREISC HALOHO

Nomor Induk Mahasiswa : 23020322130042

Program Studi/ Departemen : S-1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada23 JUL 2026.....

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Anggota



Dr. Migie Handayani, S.Pt, M.Si.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt., M.P. Ph.D

RINGKASAN

LIA GREISC HALOHO. 23020322130042. 2026. Analisis Persediaan Bahan Setengah Jadi Gula Kelapa di CV Realsa Kota Semarang. (Pembimbing: **TITIK EKOWATI** dan **MIGIE HANDAYANI**).

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis manajemen persediaan bahan setengah jadi di CV Realsa; 2) menganalisis persediaan bahan setengah jadi menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) di CV Realsa; 3) menganalisis *Total Inventory Cost* (TIC), *Safety Stock* (SS), dan *Reorder Point* (ROP) pada produksi gula kelapa di CV Realsa agar mendapatkan persediaan barang dengan biaya yang minimum. Penelitian ini dilaksanakan pada April sampai Mei 2026 di CV Realsa yang berlokasi di Kota Semarang, Jawa Tengah.

Metode penelitian adalah studi kasus. Pemilihan metode ini didasarkan pada kejadian yang terjadi di CV Realsa, dimana dalam kegiatan persediaan bahan setengah jadi CV Realsa mengalami kekurangan dan kelebihan stok bahan. Kekurangan dan kelebihan stok ini disebabkan karena CV Realsa belum menerapkan persediaan bahan setengah jadi yang optimal, hal ini mengakibatkan adanya biaya tambahan dalam proses operasional. Data yang digunakan antaranya data penggunaan bahan setengah jadi, data pemesanan bahan setengah jadi, biaya pemesanan, dan biaya penyimpanan, metode analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif dan analisis kuantitatif.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa 1) CV Realsa telah menerapkan fungsi-fungsi persediaan yaitu *Planning*, *organizing*, *actuating*, dan *controlling* atau POAC, namun dalam penerapannya belum berjalan secara optimal. 2) Phitungan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) didapatkan rata – rata jumlah pemesanan gula kelapa setengah jadi pada tahun 2024 sebanyak 15.432 dengan frekuensi pemesanan sebanyak 17 kali dalam setahun dan tahun 2025 sebanyak 15.325 kg dengan frekuensi pemesanan 18 kali. 3) *Total Inventory Cost* (TIC) pada kondisi aktual pada tahun 2024 dan 2025 sebesar Rp12.886.874 dan Rp12.773.486, pada metode *Economic Order Quantity* (EOQ) *Total Inventory Cost* (TIC) pada tahun 2024 dan 2025 hanya sebesar Rp10.516.273 dan Rp10.301.433. *Safety Stock* (SS) tahun 2024 sebesar 8.589 kg dengan titik pemesanan 13.857 kg dan tahun 2025 sebanyak 7.588 kg dengan titik pemesanan 12.949 kg.

Simpulan persediaan bahan setengah jadi mencapai efisiensi biaya persediaan pada tahun 2024 sebesar 18% dengan penghematan sebanyak Rp2.370.601 sedangkan pada tahun 2025 efisiensi mencapai 19% dengan penghematan sebanyak Rp2.472.053.

KATA PENGANTAR

Persediaan bahan setengah jadi merupakan barang yang secara sengaja disimpan untuk digunakan dalam produksi yang akan dilakukan selanjutnya. Perhitungan persediaan bahan setengah jadi bertujuan untuk meminimalkan biaya penyimpanan dan biaya pemesanan bahan. Perhitungan persediaan ini dapat menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Penelitian ini ditujukan untuk menganalisis persediaan bahan setengah jadi dengan menggunakan metode EOQ dan menganalisis *Safety stock* (SS), *Reorder point* (ROP), dan *Total Inventory Cost* sehingga didapatkan biaya yang efisien.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun Skripsi yang berjudul “Analisis Persediaan Bahan Setengah Jadi Gula Kelapa di CV Realsa Kota Semarang” dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada penulis selama penyusunan Skripsi. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing utama yang telah membimbing, memberikan arahan, dan masukan dalam penyusunan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dr. Migie Handayani, S.Pt, M.Si. selaku Dosen Pembimbing anggota dan selaku Dosen Wali telah memberikan dalam meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga melalui bimbingan serta pengarahan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan fasilitas, dukungan dan berbagai kemudahan lainnya.
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P. Ph.D, selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah memberikan kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi.
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M. P. Selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis yang telah memberikan kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi.
6. Hery Setiyawan, S. Pt., M. Sc. Selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis yang telah memberikan kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi.
7. Seluruh Dosen dan Staf Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu, pelajaran, dan membantu dalam pengurusan administrasi.
8. Bapak Agung Kurniawan, Bapak Ikhwan Syaefulloh, dan Bapak Hendi Wijanarko selaku pemilik CV Realsa yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian, serta para staf CV Realsa yang telah membantu penulis dalam penelitian hingga selesai.
9. Bapak Langat Haloho dan Ibu Lasderia Sitanggang selaku orang tua penulis, serta Rico Haloho selaku saudara penulis yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis.

10. Teman-teman “Remainder” Lintang, Sherly, Riska, Bulan, Angelea, Zulfaa yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.
11. Teman-teman “anak tetangga” yaitu Tiara dan Kak Verina yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.
12. Teman-teman “Ijo Lumut” yaitu Cincia, Bang Andri, dan Kak Kevin yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan baik dari segi materi maupun cara penyajian, sehingga penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang sifatnya membangun dari pembaca untuk kesempurnaan dan kemajuan ilmu pengetahuan. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat baik bagi pembaca dan pihak-pihak yang terlibat dalam skripsi.

Semarang, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Nira Kelapa	7
2.2. Gula Kelapa	8
2.3. Persediaan	9
2.4. Jenis - Jenis Persediaan	10
2.5. Manajemen Persediaan	11
2.6. Metode Pengendalian Persediaan	15
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Kerangka Pemikiran	19
3.2. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	21
3.3. Metode Penelitian	21
3.4. Analisis Data	23
3.5. Batasan Konsep dan Pengukuran Variabel	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Profil Perusahaan	28
4.2. Struktur Organisasi CV Realsa	31
4.3. Manajemen Persediaan	33

4.4. Pengendalian Bahan Setengah Jadi Aktual CV Realsa.....	35
4.5. Analisis Persediaan dengan Metode <i>EOQ</i>	41
4.6. Perbandingan pengendalian persediaan bahan setengah jadi berdasarkan kondisi aktual dan berdasarkan EOQ	46
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Simpulan	52
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	59
RIWAYAT HIDUP	78

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Perbandingan Biaya Persediaan Bahan Setengah Jadi 2024	47
2. Perbandingan Biaya Persediaan Bahan Setengah Jadi 2025	48

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	20
2. Struktur Organisasi	33

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Denah Lokasi Penelitian	59
2. Denah Bangunan CV Realsa	60
3. Kuesioner	61
4. Konsumsi dan Pemesanan Bahan Setengah Jadi Tahun 2024 ...	64
5. Pemesanan dan Konsumsi Bahan Setengah Jadi Tahun 2025 ...	65
6. Perhitungan Persediaan.....	66
7. Perhitungan Standar Deviasi Tahun 2024 dan 2025	69
8. Surat Izin Usaha dan Nomor Induk Berusaha CV Realsa	71
9. Dokumentasi	74