

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN
PADA B'RASA BAKERY**



**Universitas
Harkat Negeri**

TUGAS AKHIR

OLEH :

**HANA IRBAH FAUZIYAH
NIM 23030036**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI
2026**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN
PADA B'RASA BAKERY**



**Universitas
Harkat Negeri**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Studi Diploma III Akuntansi

OLEH :

**HANA IRBAH FAUZIYAH
NIM 23030036**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI
2026**

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No :
	Tanggal :
FORMULIR LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

**HALAMAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR (TA)**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN
PADA B'RASA BAKERY**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Tugas Akhir

Oleh :

Nama : Hana Irbah Fauziyah

NIM : 23030036

Universitas
Harkat Negeri
Tegal, 17 Juli 2026
Menyetujui,

Pembimbing I



Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak.
NIPY. 10.005.014

Pembimbing II



Imam Hasan, S.Pd., S.Ak., M.Pd., CAAT., CTT.
NIPY. 02.021.485

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No :
	Tanggal :
FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR (TA)**

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN
PADA B'RASA BAKERY**

Oleh :

Nama : Hana Irbah Fauziyah

NIM : 23030036

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Akuntansi pada Program Studi Diploma III Akuntansi Universitas Harkat Negeri

Tim Penguji

Ketua Penguji : Dr. Yeni Priatna Sari, SE, M.Si, Ak, CA.
NIDN. 0627037702

Anggota Penguji I : Ririh Sri Harjanti, SE, MM., BKP.
NIDN. 0609067704

Anggota Penguji II : Imam Hasan, S.Pd., S.Ak., M.Pd., CAAT., CTT.
NIDN. 0610079302

(.....)
(.....)
(.....)

Tegal, 28 Juli 2026

Menyetujui,

Sekolah Vokasi

 **Universitas Harkat Negeri**
Sekolah Vokasi

Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc.
NIPY. 10.007.038

Program Studi Diploma III Akuntansi

Ketua Program Studi

 **Universitas Harkat Negeri**
DIII Akuntansi

Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak.

NIPY. 10.005.014

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul “ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN PADA B’RASA BAKERY”, beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 17 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Hana Irbah Fauziyah

NIM 23030036

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Prodi D3 Akuntansi Universitas Harkat Negeri, yang bertandatangan di bawah ini, saya :

Nama : Hana Irbah Fauziyah

NIM : 23030036

Demi Pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Universitas Harkat Negeri Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU GUNA MEMINIMALKAN BIAYA PERSEDIAAN PADA B'RASA BAKERY".

Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Program Studi DIII Akuntansi Universitas Harkat Negeri berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan /mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Prodi DIII Akuntansi Universitas Harkat Negeri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Tegal, 17 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Hana Irbah Fauziyah

NIM 23030036

HALAMAN MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya Dia mendapat (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakannya dan mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang di perbuatnya”

(Q.S Al-Baqarah:286).

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Ssesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah:5-6).

“Orang lain ga akan bisa paham struggle dan masa sulitnya kita yang mereka ingin tau hanya bagian success stories. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun ga ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap berjuang ya!”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memudahkan saya dalam segala urusan. Sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Karya ilmiah pertama yang saya buat dengan segala kekurangan dan minimnya pengalaman dibidang akademis. Saya bersyukur mendapatkan banyak dukungan yang positif melalui orang-orang baik di sekitar saya. Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

- ❖ Allah SWT, yang senantiasa menguatkan tekad, melindungi serta memberikan kesehatan jasmani dan rohani sehingga karya ilmiah ini dapat terselesaikan.
- ❖ Kedua Orang tua tercinta yang telah berkontribusi besar dalam kehidupan saya melalui do'a, dukungan serta materi.
- ❖ Kakak tersayang dan adik tersayang yang telah mendukung dan membantu saya melalui kesulitan.
- ❖ Mas Partner yang selalu mensupport saya, memberikan saran dan masukan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- ❖ Sahabat-sahabat saya yang selalu mengingatkan untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini dan teman-teman yang lainnya terimakasih telah memberikan semangat dan bantuannya sehingga tugas akhir ini terselesaikan.
- ❖ Seluruh Universitas Harkat Negeri terutama dosen prodi Akuntansi yang telah mengajarkan banyak ilmu, membimbing dan mengarahkan hingga saya bisa menamatkan studi Diploma III Akuntansi.
- ❖ Teman – teman prodi akuntansi angkatan 2023 khususnya kelas 6B yang telah berjuang bersama, semoga kalian sukses kedepannya.
- ❖ Diri saya sendiri, Hana Irbah Fauziyah. Terimakasih telah sabar dan tetap berjuang melewati suka dan duka untuk sampai di titik ini. Semoga ilmu saya bisa bermanfaat dan membanggakan kedua orang tua saya tercinta. Aamiin.

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul "Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Guna Meminimalkan Biaya Persediaan pada B'rasa Bakery".

Tugas Akhir ini di ajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) pada program Studi Diploma III Akuntansi Universitas Harkat Negeri.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yang di miliki, dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat:

1. Bapak Sudirman Said, Ak., M.B.A. selaku Rektor Universitas Harkat Negeri.
2. Bapak Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri.
3. Ibu Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak. Selaku KA.Prodi Diploma III Akuntansi Universitas Harkat Negeri.
4. Ibu Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak. Selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa telah membantu dan membimbing dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Imam Hasan, S.Pd., S.Ak., M.Pd.,CAAT.,CTT. Selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa telah membantu dan membimbing dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Eko Prasetyo Wibowo selaku pemilik yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di B'rasa Bakery.
7. Teman-teman baik di kampus maupun diluar kampus yang telah memberikan dorongan dan semangat serta semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung turut membantu selesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. Akhirnya, penulis sangat berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tegal, 17 Juli 2026

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned above the printed name.

Hana Irbah Fauziyah

NIM 23030036

ABSTRAK

Hana Irbah Fauziyah. 2026. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Guna Meminimalkan Biaya Persediaan pada B'rasa Bakery*. Program Studi Diploma III Akuntansi. Universitas Harkat Negeri. Pembimbing I: Krisdiyawati; Pembimbing II: Imam Hasan.

Pengendalian persediaan bahan baku merupakan proses menentukan jumlah dan waktu pengadaan sesuai kebutuhan produksi guna meminimalkan biaya persediaan. Penelitian ini bertujuan mengetahui jumlah pemesanan optimal, persediaan pengaman (*Safety Stock*), titik pemesanan ulang (*Reorder Point*), dan total biaya persediaan (*Total Inventory Cost*) pada B'rasa Bakery menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), serta membandingkannya dengan kebijakan konvensional perusahaan. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan studi pustaka dengan metode deskriptif kuantitatif, dengan indikator data pembelian dan penggunaan bahan baku langsung tepung terigu, ragi, dan air galon periode tahun 2025. Hasil penelitian menunjukkan jumlah pemesanan optimal berdasarkan metode EOQ 1.074 kg tepung terigu, 20 kg ragi, 318 liter air galon, dengan persediaan pengaman 71 kg, 1,41 kg, dan 42,3 liter, serta titik pemesanan ulang 111 kg, 2,21 kg, dan 66,3 liter. Total biaya persediaan metode EOQ sebesar Rp 546.739,7 per tahun, sedangkan menurut kebijakan perusahaan sebesar Rp 711.356,4 per tahun, sehingga diperoleh penghematan sebesar Rp 164.616,7 per tahun. Hasil analisis menunjukkan bahwa metode EOQ lebih efisien dibandingkan kebijakan konvensional, sehingga pengendalian persediaan B'rasa Bakery masih belum optimal. Penerapan metode EOQ membantu perusahaan mencapai pemesanan optimal dan menekan biaya persediaan bahan baku.

Kata kunci: *Economic Order Quantity* (EOQ), *Safety Stock* (SS), *Reorder Point* (ROP), *Total Inventory Cost* (TIC), Persediaan Bahan Baku.

ABSTRACT

Fauziyah, Hana Irbah. 2026. *Analysis of Raw Material Inventory Control to Minimize Inventory Costs at B'rasa Bakery. Accounting Associate Degree Study Program.* Universitas Harkat Negeri. Advisor: Krisdiyawati; Co-Advisor: Imam Hasan.

Raw material inventory control is the process of determining the quantity and timing of procurement based on production needs to minimize inventory costs. This study aims to determine the optimal order quantity, safety stock, reorder point, and total inventory cost for B'rasa Bakery using the Economic Order Quantity (EOQ) method, and to compare these figures with the company's conventional policy. Data collection techniques included observation, interviews, and literature review using a quantitative descriptive approach, focusing on data regarding the purchase and usage of direct raw materials—specifically wheat flour, yeast, and bottled water—for the year 2025. The results indicate that the optimal order quantities based on the EOQ method are 1,074 kg of wheat flour, 20 kg of yeast, and 318 liters of bottled water; safety stock levels are 71 kg, 1.41 kg, and 42.3 liters; and reorder points are 111 kg, 2.21 kg, and 66.3 liters. The total inventory cost using the EOQ method is Rp 546,739.7 per year, whereas the cost under the company's policy is Rp 711,356.4 per year, resulting in an annual saving of Rp 164,616.7. The analysis demonstrates that the EOQ method is more efficient than the conventional policy, indicating that B'rasa Bakery's current inventory control is not yet optimal. Implementing the EOQ method helps the company achieve optimal ordering and reduce raw material inventory costs.

Keywords: *Economic Order Quantity (EOQ), Safety Stock (SS), Reorder Point (ROP), Total Inventory Cost (TIC), Raw Material Inventory*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Batasan Masalah.....	8
1.6 Kerangka Berpikir	9
1.7 Sistematika Penulisan	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Persediaan	15
2.1.1 Pengertian Persediaan	15
2.1.2 Fungsi Persediaan	15
2.1.3 Jenis Persediaan	16
2.1.4 Sistem Pencatatan Persediaan	18

2.1.5 Metode Penilaian Persediaan	19
2.1.6 Perlakuan Akuntansi Persediaan Berdasarkan PSAK 202	20
2.2 Bahan Baku	21
2.2.1 Pengertian Bahan Baku	21
2.2.2 Jenis-jenis Bahan Baku	22
2.3 Pengendalian Persediaan.....	23
2.3.1 Tujuan Pengendalian Persediaan.....	24
2.3.2 Metode Pengendalian Persediaan.....	24
2.4 Biaya Persediaan	27
2.4.1 Pengertian Biaya Persediaan	27
2.4.2 Jenis-jenis biaya persediaan	27
2.5 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	29
2.5.1 Frekuensi Pemesanan (<i>Purchase Frequency</i>)	29
2.5.2 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	30
2.5.3 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>)	31
2.5.4 Total Biaya Persediaan (<i>Total Inventory Cost</i>)	31
2.5.5 EOQ dalam Meminimalkan Biaya Persediaan.....	32
2.6 Penelitian Terdahulu.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
3.1 Lokasi Penelitian.....	37
3.2 Waktu Penelitian	37
3.3 Jenis Data	37
3.4 Sumber Data.....	37
3.5 Metode Pengumpulan Data	38
3.6 Metode Analisis Data	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	46
4.2 Hasil Penelitian	46
4.2.1 Deskriptif Data Bahan Baku 2025	47
4.2.2 Perhitungan Pengendalian Persediaan dengan Metode EOQ.....	49
4.3 Pembahasan.....	69

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	34
Tabel 2. Pembelian Bahan Baku B’rasa Bakery Tahun 2025	47
Tabel 3. Penggunaan Bahan Baku B’rasa Bakery Tahun 2025.....	49
Tabel 4. Biaya Pemesanan Bahan Baku Tepung Terigu 2025.....	50
Tabel 5. Biaya Pemesanan Bahan Baku Ragi 2025	51
Tabel 6. Biaya Pemesanan Bahan Baku Air Galon 2025	51
Tabel 7. Biaya Penyimpanan Bahan Baku Tepung Terigu 2025	52
Tabel 8. Biaya Penyimpanan Bahan Baku Ragi 2025.....	53
Tabel 9. Biaya Penyimpanan Bahan Baku Air Galon 2025	53
Tabel 10. Standar Deviasi Tepung Terigu 2025	60
Tabel 11. Standar Deviasi Ragi 2025	61
Tabel 12. Standar Deviasi Air Galon 2025.....	62
Tabel 13. Perbandingan Biaya Total Persediaan Tepung Terigu berdasarkan kebijakan B’rasa Bakery dan EOQ	70
Tabel 14. Perbandingan Biaya Total Persediaan Ragi berdasarkan kebijakan B’rasa Bakery dan EOQ	71
Tabel 15. Perbandingan Biaya Total Persediaan Air Galon berdasarkan kebijakan B’rasa Bakery dan EOQ.....	72
Tabel 16. Hasil seluruh perhitungan EOQ	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	11
-----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. UMKM B'rasa Bakery	81
Lampiran 2. Draft Wawancara	82
Lampiran 3. Buku Bimbingan Tugas Akhir	83