

**ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU BERAS
DI CV SUMBER MAKMUR SEMESTA
KABUPATEN PONOROGO**

SKRIPSI

Oleh

SHERLY EKA WINATA



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

ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN BAKU BERAS
DI CV SUMBER MAKMUR SEMESTA
KABUPATEN PONOROGO

Oleh

Sherly Eka Winata
NIM :23020322130043

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1-Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

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

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Sherly Eka Winata
NIM : 23020322130043
Program Studi : Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Persediaan Bahan Baku Beras di CV Sumber Makmur Semesta Kabupaten Ponorogo** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri
2. Setiap ide atau kutipan 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: **Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.** dan **Mutia Intan Savitri Herista, M.Si.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukan 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, Juni 2026
Penulis.



Sherly Eka Winata

Mengetahui

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Anggota

Mutia Intan Savitri Herista, M.Si.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : ANALISIS PERSEDIAAN BAHAN
BAKU BERAS DI CV SUMBER
MAKMUR SEMESTA
KABUPATEN PONOROGO

Nama Mahasiswa : SHERLY EKA WINATA

NIM : 23020322130043

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada **15 JUN 2026**

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



Mutia Intan Savitri Herista, M.Si.

Ketua Program studi S1 Agribisnis



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

SHERLY EKA WINATA. 23020322130043. 2026. Analisis Persediaan Bahan Baku Beras di CV Sumber Makmur Semesta Kabupaten Ponorogo. (Pembimbing: **MIGIE HANDAYANI** dan **MUTIA INTAN SAVITRI HERISTA**).

Penelitian dilakukan karena gabah bahan baku utama yang digunakan untuk produksi beras yang merupakan bahan pangan pokok di Indonesia. Produksi beras membutuhkan jumlah gabah yang cukup. CV Sumber Makmur Semesta merupakan salah satu penggilingan gabah yang cukup besar di wilayahnya, untuk menjaga persediaan bahan baku beras yang dibutuhkan perlu adanya pengelolaan persediaan. Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis persediaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), *Total Inventory Cost* (TIC), *Safety Stock* (SS), *Reorder Point* (ROP) dan perbandingan biaya menggunakan metode EOQ dengan kondisi aktual.

Lokasi penelitian dipilih secara sengaja (*purposive*) di CV Sumber Makmur Semesta dan dilakukan pada bulan Januari–Maret 2026. Metode penelitian menggunakan metode studi kasus dengan mengkaji secara mendalam mengenai peristiwa, lingkungan, dan situasi di perusahaan. Penentuan sampel responden menggunakan metode *purposive* dan responden yang penelitian ini adalah pemilik usaha dan karyawan di CV Sumber Makmur Semesta. Data yang digunakan dalam penelitian adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh langsung dari hasil wawancara kuesioner dengan responden dan observasi. Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari studi literatur, dokumen, atau kepustakaan dari pemerintah setempat, jurnal, dan publikasi ilmiah. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif untuk menganalisis dan menjelaskan efisiensi persediaan bahan baku.

Hasil penelitian yang dilakukan dalam pengendalian bahan baku beras di CV Sumber Makmur Semesta berupa gabah kering panen dan gabah kering giling sebagai bahan baku utama. Komponen biaya persediaan yang dikeluarkan perusahaan terdiri dari biaya pemesanan dan penyimpanan. Rata-rata biaya pemesanan gabah kering panen sebesar Rp 1.227.720 dan untuk gabah kering giling sebesar Rp 447.750. Sedangkan rata-rata biaya penyimpanan gabah kering panen sebesar Rp 102.167/ton dan untuk gabah kering giling sebesar Rp 34.056/ton dalam sebulan. Berdasarkan perhitungan menggunakan metode EOQ, rata-rata jumlah pemesanan gabah kering panen 160,68 ton dan pada gabah kering giling 127,77 ton. *Total Inventory Cost* menggunakan metode EOQ yang dikeluarkan untuk GKP sebesar Rp 26.633.269 dan untuk GKG sebesar Rp 4.351.193. Nilai SS rata-rata gabah kering panen 109,21 ton dan gabah kering giling 65,81 ton. Dari perhitungan rata-rata nilai ROP, perusahaan dapat melakukan pemesanan ketika stok bahan baku gabah kering panen 225,47 ton dan gabah kering giling 121,73 ton. Berdasarkan perbandingan, metode EOQ lebih kecil sehingga dapat mengefisienkan biaya rata-rata jenis bahan baku gabah kering panen Rp 12.593.336 dan gabah kering giling Rp 5.669.798.

KATA PENGANTAR

Gabah merupakan bahan baku utama yang digunakan untuk memproduksi produksi beras di usaha penggilingan. Gabah akan diproses dengan dikeringkan dan digiling untuk menghasilkan beras yang berkualitas untuk menjaga ketersediaan gabah perlu manajemen yang tepat. Kekurangan persediaan gabah akan menghambat kegiatan produksi yang menimbulkan kerugian ekonomi perusahaan.

Puji Syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul Analisis Persediaan Bahan Baku Beras di CV Sumber Makmur Semesta Kabupaten Ponorogo dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Dr. Migie Handayani, S. Pt., M.Si. selaku dosen pembimbing utama dan dosen wali yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan dalam penyusunan hingga skripsi dapat terselesaikan.
2. Mutia Intan Savitri Herista, M.Si. selaku dosen pembimbing anggota yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi.
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Plt. Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas

Diponegoro.

5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P., selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.
6. Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis
7. Ibu Misti dan Mas Aditya Syafi'i Zubaidi yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan mengambil data di perusahaannya, serta tenaga kerja di CV Sumber Makmur Semesta yang telah membantu dalam pengumpulan data penelitian yang dibutuhkan penulis.
8. Tomy Subandian dan Sri Setyaningsih selaku kedua orang tua penulis atas doa dan dukungan kepada penulis
9. Calvin Hildan Shinjihara selaku adek penulis, Salamah selaku nenek penulis, dan Lilik Surya Cahyani selaku tante penulis yang telah memberikan dukungan dan meyakinkan penulis untuk dapat menyelesaikan studi.
10. Anak Kabupaten (Novia Rahmadhani dan Shinta Eprinanda Sugma Putri) selaku teman kuliah pertama penulis yang selalu jadi pendengar keluh kesah dan memberikan dukungan kepada penulis.
11. Remainder (Angel, Bulan, Lia, Lintang, Riska, Zulfa) selaku teman kuliah penulis
12. Teman-teman mahasiswa Program Studi Agribisnis Universitas Diponegoro yang turut membantu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan penelitian dengan judul Analisis Persediaan Bahan Baku Beras di CV Sumber Makmur Semesta ini masih jauh dari

kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi terciptanya kesempurnaan dan kemajuan ilmu pengetahuan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat dalam skripsi.

Semarang, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iv
RINGKASAN	v
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	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Gabah	5
2.2. Persediaan.....	6
2.3. Manajemen Persediaan.....	7
2.4. Permintaan.....	8
2.5. Biaya Persediaan	9
2.6. <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	10
2.7. <i>Safety Stock</i> (SS)	11
2.8. <i>Reorder Point</i> (ROP).....	12
2.9. <i>Total Inventory Cost</i> (TIC).....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	15
3.2. Hipotesis Penelitian.....	17
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.4. Metode Penelitian.....	17

3.5. Metode Penentuan Lokasi	18
3.6. Analisis Data	20
3.7. Batasan Konsep dan Pengukuran Variabel	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Keadaan Umum Perusahaan.....	27
4.2. Manajemen Persediaan.....	33
4.3. Komponen Biaya.....	36
4.4. <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	39
4.5. <i>Total Inventory Cost</i> (TIC).....	44
4.6. <i>Safety Stock</i> (SS)	45
4.7. <i>Reorder Point</i> (ROP).....	47
4.8. Perbandingan Metode.....	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	54
5.1. Simpulan.....	54
5.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	Error!
Bookmark not defined.	
RIWAYAT HIDUP.....	125

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kebutuhan Bahan Baku CV Sumber Makmur Semesta.....	35
2. Biaya Pemesanan CV Sumber Makmur Semesta.....	37
3. Biaya Penyimpanan CV Sumber Makmur Semesta.....	38
4. Data Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	40
5. Frekuensi Pemesanan Bahan Baku Metode <i>Economic Order Quantity</i>	42
6. <i>Total Inventory Cost</i> Metode <i>Economic Order Quantity</i>	44
7. Data Perhitungan <i>Safety Stock</i>	46
8. Data Perhitungan <i>Reorder Point</i>	48
9. Pengelolaan Persediaan yang dilakukan perusahaan.....	50
10. Perbandingan <i>Total Inventory Cost</i> dari Kebijakan Perusahaan dengan Metode <i>Economic Order Quantity</i>	51

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	15
2. Struktur Organisasi CV Sumber Makmur Semesta	29

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta	60
2. Layout perusahaan.....	61
3. Legalitas Perusahaan	62
4. Kuesioner.....	64
5. Pembelian Bahan Baku	67
6. Penggunaan Bahan Baku.....	71
7. Biaya Pemesanan.....	75
8. Biaya Penyimpanan.....	77
9. Perhitungan <i>Economic Order Quantity</i>	78
10. Perhitungan <i>Safety Stock</i>	80
11. Perhitungan <i>Reorder Point</i>	118
12. Perhitungan Menggunakan Kebijakan Perusahaan	119
13. Uji Statistik.....	121
14. Dokumentasi.....	122