

**METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY UNTUK PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PUPUK NPK CAIR
(STUDI KASUS CV. NUGEN CROP INDONESIA KABUPATEN JEMBER)**

SKRIPSI

Diajukan Guna Melengkapi Tugas Dan Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Program Studi Manajemen (S1) Dan memperoleh Gelar Sarjana Manajemen



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

2023

**METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY UNTUK PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PUPUK NPK CAIR
(STUDI KASUS CV. NUGEN CROP INDONESIA KABUPATEN JEMBER)**

SKRIPSI

Diajukan Guna Melengkapi Tugas Dan Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Program Studi Manajemen (S1) Dan memperoleh Gelar Sarjana Manajemen



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

2023

SURAT PERNYATAAN

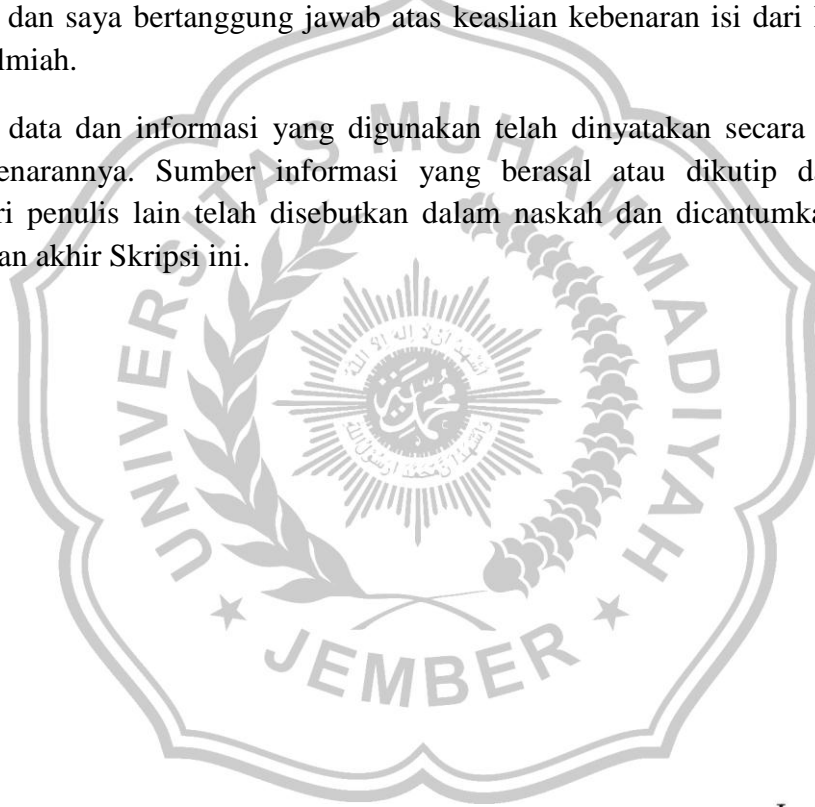
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maylana Anggi Riswanda

NIM : 1910411189

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa segala pernyataan dalam skripsi saya yang berjudul “Metode Economic Order Quantity Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada Pupuk NPK Cair (Studi Kasus CV. Nugen Crop Indonesia Kabupaten Jember)” merupakan gagasan dan hasil karya saya sendiri dengan arahan komisi pembimbing, dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun pada perguruan tinggi manapun,serta bukan karya jiplakan dan saya bertanggung jawab atas keaslian kebenaran isi dari karya penelitian dengan sikap ilmiah.

Semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan secara jelas dan dapat diperiksa kebenarannya. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam naskah dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Skripsi ini.



Jember, 18 Juli 2023



Maylana Anggi Riswanda

NIM. 1910411189

TUGAS SKRIPSI
METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY UNTUK PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BAHAN BAKU BAKU PUPUK NPK CAIR
(STUDY KASUS CV. NUGEN CROP INDONESIA KABUPATEN JEMBER)

Oleh :

Maylana anggi riswanda

Nim 1910411189



Pembimbing :

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Ir. Eko Budi Satoto, MM.T

Dosen Pembimbing 2 : Dr. Trias Setyowati, SH., SE., MM

PENGESAHAN

Skripsi berjudul; Metode Economic Order Quantity Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada Pupuk NPK Cair (Studi Kasus CV. Nugen Crop Indonesia Kabupaten Jember), telah di uji dan disahkan Oleh Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember Pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 18 Juli 2023

Tempat : Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Jember

Tim penguji

Tanda Tangan

Dr. Retno Endah Supeni, MM
NPK 1967052219510256

Anggota 1,

Anggota 2,

Tanda Tangan

Tanda Tangan

Dr. Ir Eko Budi Satoto, MM. T.
NPK 1967101611509773

Dr. Trias Setyowati, SH., SE., MM
NPK 1972032710509477

Mengesahkan:

Dekan,

Ketua Kaprodi Sttudi,

Tanda tangan

Tanda Tangan



Maheni Ika Sari., M.M
NIP 1917708112005012001



Dr. Trias Setyowati, SH., SE., MM
NPK. 1972032710509477

PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT yang maha Pengasih lagi maha Penyayang, dan shalawat serta salam kepada Nabi besar Muhammad SAW, skripsi yang telah saya susun ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, ridho dan kemudahannya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan berjuang dan menguatkan hati serta tidak mudah berputus asa.
2. Orang tua yang saya cintai, Ibu Anik sulitiyawati dan bapak Jumiran yang senantiasa selalu mendo'akan saya, menjadi sumber kekuatan saya dalam menyelesaikan skripsi saya, senantiasa memberikan dukungan materil dan non materil sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan di bangku perguruan tinggi. Serta selalu menjadi penyemangat untuk saya dalam menyelesaikan setiap permasalahan sehingga tak menyerah dalam hal apapun untuk kebaikan masa depan yang lebih baik.
3. Bapak Dr. Ir Eko Budi Satoto, MM. T. dan Ibu Dr. Trias Setyowati, SH., SE., MM selaku dosen pembimbing saya yang senantiasa memberikan arahan, dukungan, dan motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya dengan baik.
4. Seluruh dosen dan Teknisi Program Studi Manajemen Ekonomi Dan Bisnis yang senantiasa memberikan ilmu yang barokah dan bermanfaat bagi saya dengan sepenuh hati.
5. Terima kasih kepada Bapak Slamet Riyadi S, P selaku pemilik perusahaan CV. Nugen Crop Indonesia yang senantiasa memberikan ijin bagi saya untuk melakukan kegiatan penelitian.
6. Sahabat seperjuangan Manajemen Ekonomi Dan Bisnis 2019, yang senantiasa saling memberikan semangat dan motivasi sehingga kita semua dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
7. Terima kasih kepada sahabat saya, Ahmad Maromi Muamar Kadafi, Dimas Trio Fauzan, Nurul khofifi, Aldi Rama Candra, Putri Cholifah Yulianingsih, M Yurisul Khifdi yang senantiasa selalu memberikan bantuan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi saya, menemani, membantu, dan memberikan support selama kegiatan penelitian sehingga dapat mempermudah saya dalam menyelesaikan skripsi dengan baik tanpa putus asa.
8. Terima kasih kepada almamater tercinta, Universitas Muhammadiyah Jember.

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah 94:5)

“If you know the enemy and know yourself, you need not fear the outcome of a hundred battles. If you know yourself but not the enemy, for every win you get a loss. If you don't know the enemy or yourself, you will be successful in any battle.”

(Sun Tzu, The Art of War)

“A lion cannot protect himself from a trap, and a fox cannot protect himself from a wolf. Therefore, the fox must recognize the trap, and the lion must frighten the wolf”

(Niccolò Machiavelli, The Prince)

“bertindak dengan cepat dan berfikir dengan tepat serta berdoa karena usaha tidaklah mengkhianati suatu hasil yang ingin kamu capai tetapi jika itu tidak terjadi maka ambil langkah selanjutnya!”

(Maylana anggi riswanda)

“Tidak ada seorang yang genius tanpa sebuah pemikiran yang gila.”

(Aristoteles)

“Ketika ada cinta, di situlah ada kehidupan”

(Mahatma Gandhi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan skripsi yang berjudul “Metode Economic Order Quantity Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Pupuk NPK Cair (Study Kasus CV. Nugen Crop Indonesia)” dapat diselesaikan dengan baik.

Tulisan ini adalah hasil penelitian yang dilaksanakan pada bulan Juni 2023, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Ekonomi Dan Bisnis (S.M) di Program Studi Ekonomi Jurusan Manajemen.

Penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Hanafi, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ibu Maheni Ika Sari, S, E, MM selaku Dekan Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ibu Dr. Trias Setyowati, SH. SE. MM. selaku Kaprodi Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Bapak Dr. Ir Eko Budi Satoto. MM. T dan Ibu Dr. Trias Setyowati, SH,. SE,. MM, selaku Dosen Pembimbing.
5. Dr. Retno Endah Supeni, MM selaku Dosen Penguji.
6. Bapak Slamet S, P selaku pemilik CV. Nugen Crop Indonesia.
7. Rekan-rekanku dan semua pihak yang telah ikut membantu dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna sehingga mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna perbaikan dimasa mendatang. Semoga tulisan ini bermanfaat.

Jember, 18 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

Skripsi	i
Surat Pernyataan	ii
Tugas Skripsi	iii
Pengesahan	iv
Persembahan	v
Motto	vi
Abstrak	vii
Abstract	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar	xiii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
Bab 2 Tinjauan Pustaka	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Manajemen Operasional.....	7
2.1.2 Persediaan.....	7
2.1.3 Tujuan Persediaan	8
2.1.4 Pengendalian Persediaan	9
2.1.5 Biaya Persediaan	9
2.1.6 Model EOQ (<i>Economic Order Quantity</i>).....	11
2.1.7 Bahan Baku	12
2.2 Peneliti Terdahulu	12
2.3 Kerangka Konseptual	20
Bab 3 Metode Penelitian.....	23
3.1 Rancangan Penelitian	23
3.2 Definisi Penelitian	23
3.3 Jenis Data	24
3.4 Prosedur Pengumpulan Data	24
3.4.1 Informan	24
3.4.2 Wawancara	25
3.4.3 Dokumentasi.....	25
3.5 Teknik Analisis Data	25
3.5.1 Analisis Deskriptif.....	25
3.5.2 Jumlah Pembelian Bahan Baku yang Optimal (EOQ)	25
3.5.3 Frekuensi Pembelian	25
3.5.4 Persediaan Pengamanan	26
3.5.5 Titik Pemesanan Kembali (<i>Reorder Point</i>).....	26

3.5.6	<i>Total Cost</i> (Total Biaya Persediaan)	26
Bab 4	Hasil Dan Pembahasan	27
4.1	Gambaran Umum CV. Nugen Crop Indonesia Kabupaten Jember.....	27
4.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	27
4.1.2	Visi dan Misi Perusahaan CV. Nugen Crop Indonesia	27
4.1.3	Jenis Kegiatan Usaha.....	27
4.1.4	Struktur Organisasi.....	28
4.1.5	Jenis Kegiatan Usaha.....	29
4.2	Aspek Personalia	29
4.2.1	Jumlah Tenaga kerja.....	29
4.2.2	Jam Kerja.....	29
4.2.3	Sistem Upah	30
4.3	Aspek Produksi.....	30
4.3.1	Bahan Baku Dan Bahan Produksi	30
4.3.2	Proses Produksi	30
4.3.3	Peralatan Produksi	31
4.3.4	Jenis Produksi.....	31
4.4	Aspek Pemasaran	32
4.4.1	Daerah Pemasaran	32
4.4.2	Saluran Distribusi	32
4.4.3	Strategi Pemasaran	33
4.4.4	Data Penjualan CV. Nugen Crop Indonesia	33
4.5	Jenis Data Untuk Kebutuhan Analisis.....	34
4.5.1	Pengendalian Bahan Baku.....	34
4.2.2	Persediaan Bahan Baku Ammonium Sulfat.....	35
4.2.3	Biaya Persediaan	35
4.2.4	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Secara Optimal.....	37
4.2.5	Frekuensi Pembelian	37
4.2.6	Persediaan Pengamanan	37
4.2.7	Titik Pemesanan Ulang (<i>Reorder Point</i>).....	38
4.6	Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	39
4.6.1	Hasil Penelitian.....	39
4.6.2	Pembahasan	43
Bab 5	Kesimpulan Dan Saran.....	45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	45
	Daftar Pustaka	46
	Lampiran.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Pembelian, Penggunaan Dan Persediaan Bahan Baku Tahun 2022, 2023, CV. Nugen Crop Indonesia	5
Tabel 2. 1	Penelitian Terdahulu.....	12
Tabel 4. 1	Biaya Pemesanan Bahan Baku Di CV. Nugen Crop Indonesia.	36
Tabel 4. 2	Biaya Penyimpanan Bahan Baku Di CV. Nugen Crop Indonesia.....	36
Tabel 4. 3	Jumlah Pemesanan Optimal Menggunakan Metode EOQ	37
Tabel 4. 4	Frekuensi Pembelian	37
Tabel 4. 5	Persediaan Pengaman Tahun 2022 Dan Tahun 2023	38
Tabel 4. 6	Titik Pemesanan Ulang (ROP)	38
Tabel 4. 7	Total Biaya Persediaan Bahan Baku Pada Tahun 2022 Dan Tahun 2023.	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Biaya Total Persediaan (Fahmi Irham 2016).....	11
Gambar 2. 2 Kerangka Konseptual CV. Nugen Crop Indonesia.....	21
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi CV. Nugen Crop Indonesia	28
Gambar 4. 2 Alur Distribusi Penyaluran Produk CV. Nugen Crop Indonesia.....	32
Gambar 4. 3 Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ammonium Sulfat Dengan Metode EOQ Tahun 2022.....	40
Gambar 4. 4 Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ammonium Sulfat Dengan Metode EOQ Tahun 2023.....	40
Gambar 4. 5 Titik pemesanan Kembali (ROP).....	42
Gambar 4. 6 Total Biaya (TC).....	42



DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. 1 Pembelian, Penggunaan, Persediaan Bahan Baku Tahun 2022 CV. Nugen Crop Indonesia.....	3
Grafik 1. 2 Pembelian, Penggunaan, Pesediaan Bahan Baku Tahun 2023 CV.Nugen Crop Indonesia.....	4

