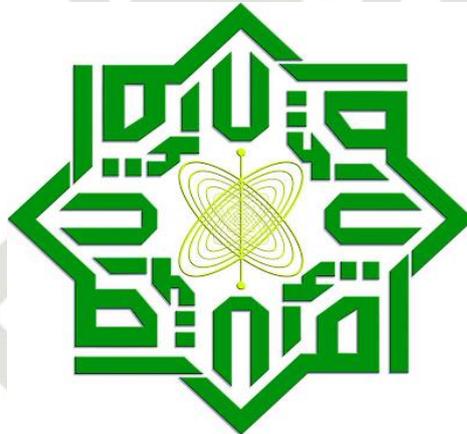


**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU TANDAN
BUAH SEGAR (TBS) DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC
ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA PT. SURYA AGROLIKA REKSA PMKS
SINGINGI, KABUPATEN KUANTAN SINGINGI**

SKRIPSI



UIN SUSKA RIAU

DISUSUN OLEH

**ZUL AZMI
11870314020**

UIN SUSKA RIAU

PRODI AKUNTANSI S1

FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

PEKANBARU

2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik UIN Suska

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU TANDAN
BUAH SEGAR (TBS) DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC
ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA PT. SURYA AGROLIKA REKSA PMKS
SINGINGI, KABUPATEN KUANTAN SINGINGI**

SKRIPSI

Dijadikan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata I
Program Studi Akuntansi Pada Fakultas Ekonomi Dan Ilmu Social
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau



UIN SUSKA RIAU

DISUSUN OLEH

ZUL AZMI
11870314020

UIN SUSKA RIAU

PRODI AKUNTANSI S1

FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

PEKANBARU

2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Zul Azmi
NIM : 11870314020
Fakultas : Ekonomi dan Ilmu Sosial
Jurusan : Akuntansi S1
Judul : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi
Tanggal Ujian : Kamis, 9 Juni 2022

**DISETUJUI OLEH:
PEMBIMBING**


Dr. Mulia Sasiady, SE, MM, Ak
NIP. 19761217 200901 1 014

MENGETAHUI

DEKAN

Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial



Dr. Mahyarni, SE, MM
NIP. 19700826199903 2 001

KETUA PROGRAM STUDI

Akuntansi S1


Faiza Muklis, SE, M.Si, Ak
NIP. 19741108 200003 2 004

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Zul Azmi
NIM : 11870314020
Jurusan : Akuntansi S1
Fakultas : Ekonomi Dan Ilmu Sosial
Judul Skripsi : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada PT.Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi
Tanggal Ujian : 09 Juni 2022

Tim Penguji

Ketua

Faiza Muklis, SE, M.Si, Ak
NIP. 19741108 200003 2 004



Sekretaris

Ulfiah Novita, SE, M.Si
NIK. 130 717 061



Anggota

Dr. Desrir Miftah, SE, MM, Ak, CA
NIP. 19740412 0200304 2 002



Anggota

Rimet, SE, MM, Ak, CA
NIK. 130 707 014



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran surat
Nomor : Nomor 25/2021
Tanggal : 10 September 2021

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini.

Nama : Zul Azmi
NIM : 11870314020
Tempat/Tgl. Lahir : Koto Baru, 14 Maret 2000
Fakultas/Pascasarjana : Ekonomi dan Ilmu Sosial
Prodi : Akuntansi S1
Judul Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya*:

Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Penulisan Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya* dengan judul sebagaimana tersebut diatas adalah hasil pemikiran dan penelitian saya sendiri.
2. Semua kutipan pada karya tulis saya ini sudah disebutkan sumbernya.
3. Oleh karena itu Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya* saya ini, saya nyatakan bebas dari plagiat.
4. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penulisan Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya* saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan.

Demikianlah Surat Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun juga.

Pekanbaru, 24 Mei 2022

Yang Membuat Pernyataan



Zul Azmi.....

NIM: 11870314020

**pilih salah satu sesuai karya tulis*

ABSTRAK

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU TANDAN BUAH SEGAR (TBS) DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ) PADA PT. SURYA AGROLIKA REKSA PMKS SINGINGI, KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

Oleh :
ZUL AZMI
NIM. 11870314020

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengendalian persediaan bahan baku Tandan Buah Segar (TBS) pada PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi. Metode analisis data yang digunakan adalah metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Berdasarkan hasil analisis kuantitas pembelian bahan baku yang optimal dalam satu kali pembelian menurut kebijakan perusahaan adalah 461,24 Ton, sedangkan menurut metode *economic order quantity* kuantitas pembelian bahan baku yang optimal dalam satu kali pembelian adalah 2.770,115 Ton. Frekuensi pembelian yang optimal berdasarkan kebijakan perusahaan adalah 312 kali dalam satu periode, sedangkan menurut metode *economic order quantity* frekuensi pembelian yang optimal dalam satu periode adalah 52 kali. Sementara itu untuk total biaya persediaan berdasarkan kebijakan perusahaan sebesar Rp. 4.418.108, sedangkan berdasarkan metode *economic order quantity* sebesar Rp. 1.393.368. Dengan menggunakan metode *economic order quantity* perusahaan dapat menghemat biaya total persediaan sebesar Rp. 3.024.740. selanjutnya pada perusahaan tidak terdapat safety stock sedangkan jika dihitung dengan metode EOQ perusahaan seharusnya memiliki persediaan pengaman sebesar 2.090.514 Ton dan untuk titik pembelian kembali perusahaan juga belum menerapkan sementara jika dihitung berdasarkan metode EOQ perusahaan seharusnya melakukan pembelian kembali jika persediaan tersisa 2.551.754 Ton.

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan, Bahan Baku, EOQ.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT. dan tidak lupa pula kita ucapkan shalawat serta salam kepada baginda Nabi Muhammad SAW. dengan mengucapkan *Allahumma Shalli ala Sayyidina Muhammad wa ala alihi Muhammad.* Karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada PT. Surya Agroliksa Reksa Pmks Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar sarjana lengkap pada Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Terwujudnya Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis, baik secara moril dan materil. Semoga segala bantuan yang tidak ternilai harganya mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa sebagai amal ibadah, *Aamiin ya rabbal alamin.*

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, hal ini tidak lepas dari keterbatasan, kemampuan, dan pengalaman penulis. Maka dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun semua pihak.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak-pihak yang telah memberikan bimbingan, nasehat, serta bantuan moril maupun materil. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Terima kasih penulis haturkan kepada :

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Allah SWT, yang telah memberikan ridho dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat berkesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini dalam keadaan sehat wal'afiat.

Ibu Dr. Hj. Mahyarni, SE, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Bapak Kamaruddin, S.Sos, M.Si selaku Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Ibu Sonia Sischa Eka Putri, S.E, M.Ak. selaku Penasehat Akademik yang telah banyak memberikan bantuan dan nasehat selama masa perkuliahan.

5. Ibu Faiza Muklis, S.E., M.Si, Ak selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

6. Bapak Dr. Mulya Sosiady, SE, MM, Ak selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dari awal hingga akhir penulisan.

Seluruh Bapak Ibu dosen dan Staff Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Untuk kedua orang tua penulis, Ayahanda Syahrul Khairum dan Ibunda Siti Maryam yang selalu mendoakan tanpa putus, mendukung, dan memberikan semangat lahir dan bathin serta menjadi motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Untuk adikku Sasqia Nazifah yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan kuliah ini.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

00. Teruntuk sahabatku Intan Savila Zarco, Hesti, Vivin, Toni Gunawan, dan Rivaldi Asril yang selalu membantu dan menemani penulis melewati masa suka dan duka dalam masa perkuliahan ini.
1. Untuk seluruh teman-teman seperjuangan di Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Akuntansi B dan Akuntansi Manajemen B angkatan 2018 serta untuk teman-teman KKN Desa Koto Baru, Kecamatan Singingi Hilir angkatan 2021. Terimakasih atas waktu kebersamaan selama penulis berkuliah. Serta pihak-pihak lain yang membantu penulis selama proses penulisan skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berharap hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembacanya dan semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan berkah yang berlimpah untuk kita semua. *Aamiin Ya Rabbal A'alamin.*

Pekanbaru, 19 April 2022

Penulis

Zul Azmi

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Kajian Teori.....	10
2.1.1 Pengendalian	10
2.1.2 Persediaan	10
2.1.3 Pengendalian persediaan.....	17
2.1.4 Pengendalian Persediaan Menurut Pandangan Islam.....	18
2.1.5 Bahan Baku	18
2.1.6 Economic Order Quantity	19
2.2 Penelitian Terdahulu	20
2.3 Kerangka Pemikiran.....	30
BAB III	32
METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Ruang Lingkup dan Lokasi penelitian.....	32
3.2 Jenis Penelitian.....	32
3.3 Jenis dan Sumber Data	32
3.4 Metode Pengumpulan Data	33

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

35	Metode Analisis Data	35
BAB IV	.....	37
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	.....	38
41	Gambaran Umum Perusahaan	38
4.1.1	Sejarah Singkat Berdirinya Perusahaan	38
4.1.2	Struktur Organisasi	38
4.1.3	Tugas, Fungsi, Wewenang Serta Tanggung Jawab.....	39
42	Deskripsi Data	42
43	Pembahasan Hasil Penelitian	46
4.3.1	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar Berdasarkan Kebijakan PT. Surya Agrolika Reksa.....	46
4.3.2	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar Dengan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	51
4.3.3	Perbandingan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Antara Kebijakan PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi Dengan Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	58
BAB V	.....	61
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	.....	63
LAMPIRAN	.....	65

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR TABEL

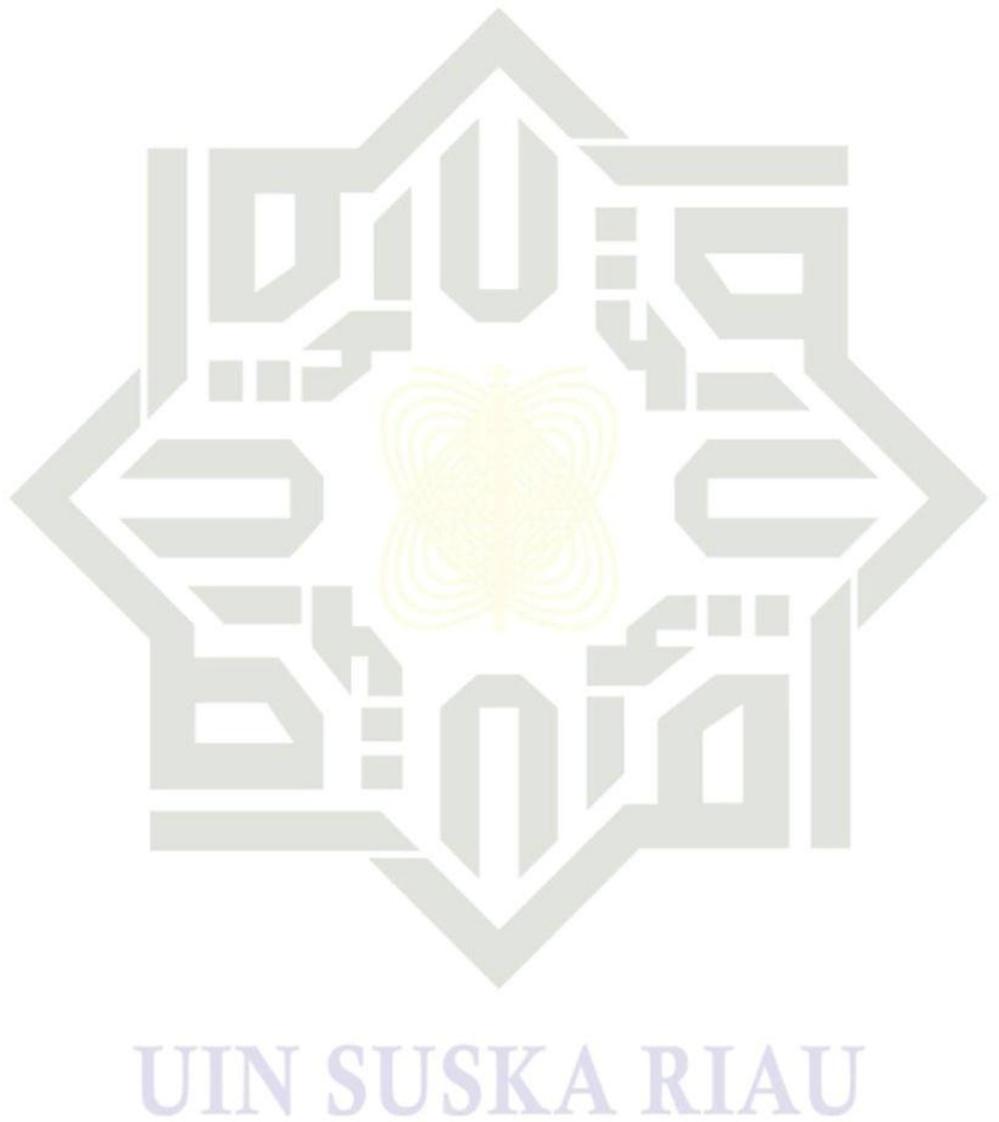
Tabel I.1 Total Persediaan Tandan Buah Segar (TBS) Tahun 2021	3
Tabel I.2 Total TBS Diterima dan Diolah Tahun 2021	4
Tabel I.3 Jumlah Potongan Sortasi Tahun 2021	5
Tabel II.1 Penelitian Terdahulu	20
Tabel IV.1 Total Penggunaan TBS Tahun 2021	43
Tabel IV.2 Frekuensi Pembelian TBS Tahun 2021	43
Tabel IV.3 Biaya Pengadaan TBS Tahun 2021	44
Tabel IV.4 Biaya Penyimpanan TBS Tahun 2021	45
Tabel IV.5 Biaya Pengadaan TBS Tahun 2021	48
Tabel IV.6 Biaya Penyimpanan TBS Tahun 2021	49
Tabel IV.7 Perhitungan Standar Deviasi	55
Tabel IV.8 Perbandingan Antara Kebijakan Perusahaan Dengan Metode EOQ ..	58

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Kerangka Berfikir.....	31
Gambar IV.1 Struktur Organisasi	39



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan produksi manufaktur di Indonesia khususnya pabrik minyak kelapa sawit mulai menampakkan kemajuan yang cukup pesat, hal ini dapat kita lihat dengan munculnya berbagai macam usaha dalam bidang kelapa sawit yang ada di seluruh penjuru Indonesia, mulai dari usaha kecil yang dimiliki perseorangan sampai perusahaan yang telah berkembang dengan memiliki anak cabang yg cukup banyak. Dengan hal demikian persaingan di antara perusahaan tidak dapat dihindari, perusahaan di tuntut untuk mampu mengontrol kelancaran proses produksi dengan tujuan memperoleh laba yang optimal.

Hal yang paling penting dalam bagian produksi tentunya adalah masalah persediaan bahan baku, perusahaan harus mampu mengadakan persediaan bahan baku, karena tanpa adanya persediaan bahan baku akan mengakibatkan terganggunya proses produksi sehingga perusahaan akan mengalami kerugian karena telah kehilangan keuntungan yang seharusnya didapatkan. Sebaliknya persediaan bahan baku yang berlebihan juga dapat merugikan perusahaan, karena semakin banyak jumlah persediaan yang menumpuk akan berpengaruh kepada kualitas produksi dan jumlah biaya yang dikeluarkan juga akan semakin besar, oleh karena itu perusahaan perlu mengontrol persediaan bahan baku.

Mengendalikan persediaan bahan baku memang bukanlah hal yang mudah, jika jumlah persediaan bahan baku terlalu sedikit maka akan mengakibatkan terhambatnya proses produksi, namun jika jumlah persediaan terlalu besar maka akan memengaruhi kualitas produksi yg dihasilkan karena bahan

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

baku dalam pengolahan minyak kelapa sawit yang disimpan terlalu lama akan mengalami penurunan kualitas yang mana kadar asam lemak bebas (ALB) pada tandan buah segar (TBS) akan meningkat, semakin tinggi kandungan asam lemak bebas (ALB) maka semakin rendah kualitas produksi yang dihasilkan.

Berdasarkan permasalahan ini tentu pengendalian persediaan bahan baku bagi perusahaan sangatlah penting, karena jumlah persediaan bahan baku akan memengaruhi keefektifan produksi perusahaan. Dengan adanya pengendalian persediaan bahan baku diharapkan mampu mengatasi masalah kekurangan atau kelebihan persediaan bahan baku, selain itu dengan adanya sistem pengendalian atas persediaan bahan baku diharapkan juga mampu mengoptimalkan serta meminimalkan biaya yang berhubungan dengan bahan baku.

Untuk melakukan pengendalian terhadap persediaan bahan baku dapat digunakan suatu metode, yakni metode *Economic Order Quantity*. Metode *Economic Order Quantity* merupakan suatu metode yang dapat menentukan jumlah pemesanan bahan baku setiap kali pemesanan dengan biaya seminimal mungkin atau yang paling rendah. Menurut Alistraja (2019:238) metode untuk menentukan jumlah persediaan paling optimal atau paling ekonomis adalah *Economic Order Quantity* (EOQ) yaitu jumlah kuantitas bahan yang dibeli pada setiap kali pembelian dengan biaya yang paling minimal.

Metode *economics order quantity* dapat digunakan dengan mudah dan praktis untuk menentukan berapa kali suatu bahan baku harus dibeli dan dalam jumlah kuantitas berapa kali pemesanan, selain itu dengan penerapan metode EOQ pada perusahaan tidak hanya diketahui berapa jumlah persediaan yang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

yang efisien, namun perusahaan juga akan mengetahui biaya yang terkait dengan persediaan bahan baku yang dimiliki, yang dihitung dari total biaya persediaan.

PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi merupakan salah satu perusahaan yang ada di kecamatan Singingi Hilir, kabupaten Kuantan Singingi tepatnya di Desa Koto Baru yang bergerak di bidang perkebunan dan pengolahan hasil perkebunan kelapa sawit. Produk jadi dari pengolahan ini adalah Crude Palm Oil (CPO) dan inti sawit (kernel) dengan bahan baku berupa Tandan Buah Segar (TBS) yang berasal dari kebun sendiri, kebun kerjasama perusahaan dengan masyarakat setempat yang biasa disebut kebun KKPA, dan kebun-kebun pribadi masyarakat setempat yang menjual hasil panennya ke pabrik tersebut. Berdasarkan hasil wawancara dengan salah satu karyawan PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi dan observasi awal yang dilakukan peneliti, perusahaan tengah menghadapi beberapa permasalahan terutama pada persediaan bahan baku Tandan Buah Segar (TBS), beberapa permasalahan yang terjadi diantaranya adalah :

Tabel I.1

Total Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Tahun 2021

BULAN	PENERIMAAN TANDAN BUAH SEGAR TAHUN 2021 (Kg)
Januari	12.511,760
Februari	9.863,890
Maret	12.387,070
April	12.399,970
Mei	11.882,520
Jun	14.284,420
Juli	11.712,560
Agustus	12.378,810
September	12.041,380
Oktober	10.711,330

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

November	10.611,270
Desember	13.054,610
Jumlah	143.839.590
Rata-rata	11.986,632

Sumber : PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi, 2021

Berdasarkan Tabel I.1 pengadaan bahan baku Tandan Buah Segar (TBS) pada perusahaan mengalami fluktuasi (kenaikan dan penurunan), hal ini diindikasikan oleh beberapa hal diantaranya karena faktor alam seperti musim panas yang menyebabkan buah mengalami masa trek, selain hal tersebut karena perusahaan juga tidak membatasi pembelian bahan baku sesuai dengan kebutuhan pengolahan. Kemudian perusahaan juga masih sering mengalami masalah kelebihan bahan baku, dapat dilihat pada tabel I.2 dibawah ini :

Tabel I.2

Total TBS Diterima dan Diolah Tahun 2021

BULAN	TBS YANG DITERIMA TAHUN 2021 (kg)	TBS YANG DIOLAH TAHUN 2021 (kg)	SELISIH ANTARA TBS DITERIMA DAN DIOLAH (kg)
Januari	12.511,760	12.393,590	118,17
Februari	9.863,890	9.893,530	-29,64
Maret	12.387,070	12.287,350	99,72
April	12.399,970	12.505,320	-105,35
Mei	11.882,520	11.855,560	26,96
Juni	14.284,420	14.285,040	-0,62
Juli	11.712,560	11.732,560	-20
Agustus	12.378,810	12.277,990	100,82
September	12.041,380	12.144,140	-102,76
Oktober	10.711,330	10.661,730	49,6
November	10.611,270	10.639,560	-28,29
Desember	13.054,610	13.163,220	-108,61
Total	143.839,590	143.839,590	
Rata-rata	11.986,632	11.986,632	

Sumber: PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi, 2021

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berdasarkan tabel 1.2 dapat kita amati dimana pada bulan januari jumlah TBS yang masuk adalah 12.511.760 kg sedangkan TBS yang diolah hanya 12.393.590 kg, hal ini menunjukkan bahwa selama bulan januari jumlah buah yang masuk setiap hari kerja melebihi TBS yang diolah sehingga terjadi kelebihan bahan baku (restan). Selanjutnya pada bulan februari jumlah TBS yang masuk adalah 9.863.890 kg, sedangkan jumlah TBS yang diolah sebanyak 9.893.530 kg, hal ini menunjukkan bahwa jumlah TBS yang diolah pada bulan februari melebihi TBS yang masuk pada bulan tersebut. Hal ini terjadi karena buah sisa pengolahan pada akhir bulan januari diolah bersamaan pada awal bulan februari sehingga jumlah TBS yang diolah pada bulan februari melebihi jumlah TBS yang masuk pada bulan tersebut. Kasus yang serupa juga terjadi di beberapa bulan berikutnya.

Permasalahan selanjutnya adalah besarnya jumlah buah yang disortasi yang dapat memengaruhi jumlah persediaan.

Tabel I.3

Penerimaan Tandan Buah Segar dan Jumlah Potongan (Sortasi) Tahun 2021

Bulan	Bruto(Kg)	Berat Kendaraan (Kg)	NETTO-1 (Kg)	Sortasi (potongan) (Kg)	NETTO-2 (Kg)
Januari	9.152,430	3.292,800	5.859,630	293.010	5.566,620
Februari	15.870,590	5.514,550	10.356,040	492.150	9.863,890
Maret	19.687,090	6.677,030	13.010,060	622.990	12.387,070
April	19.682,790	6.655,430	13.027,360	627.390	12.399,970
Mei	18.647,490	6.164,640	12.482,850	600.330	11.882,520
Juni	22.654,930	7.643,520	15.011,410	726.990	14.284,420
Juli	18.970,480	6.681,810	12.238,670	576.110	11.712,560
Agustus	20.023,540	7.010,880	13.012,660	633.850	12.378,810
September	19.484,090	6.815,130	12.668,960	627.580	12.041,380
Oktober	17.157,260	5.908,700	11.248,560	537.230	10.711,330
November	17.100,960	5.957,910	11.143,050	531.780	10.611,270
Desember	21.045,740	7.323,880	13.721,860	677.250	13.054,610

Sumber : PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi, 2021

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sumber bahan baku Tandan Buah Segar (TBS) salah satunya bersumberkan pada hasil panen perkebunan pribadi milik perusahaan, buah yang terkena sortasi atau yang tidak masuk kualifikasi biasanya diakibatkan oleh beberapa hal misalnya tingkat kematangan buah, ukuran buah, dan buah busuk yang tentunya tidak bisa digunakan sebagai bahan baku untuk produksi, hal ini disebabkan karena lemahnya pengendalian pada bagian mandor perkebunan yang mana masih ada buah mentah yang terpanen oleh para pekerja pada saat melakukan proses panen yang mana buah mentah ini tidak dapat dipakai dalam proses produksi sehingga buah yang mentah menjadi terbuang dan dihitung sebagai suatu kerugian bagi perusahaan. Dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada PT. Surya Agrolika Reksa diharapkan perusahaan dapat meminimalisasi berbagai permasalahan yang terjadi pada pengendalian persediaan bahan baku yang ada di perusahaan.

Berkaitan dengan adanya berbagai permasalahan pada persediaan bahan baku yang telah diuraikan pada latar belakang maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai pengendalian bahan baku dengan judul “ Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada PT. Surya Agrolika Reksa, Pmks Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas dan untuk mempermudah dalam melakukan penelitian maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana pengendalian persediaan bahan baku Tandan Buah Segar (TBS) berdasarkan kebijakan PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi ?

2. Bagaimana pengendalian persediaan bahan baku Tandan Buah Segar (TBS) dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) ?

3. Bagaimana perbandingan persediaan bahan baku Tandan Buah Segar (TBS) antara kebijakan PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi dengan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) ?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui pengendalian persediaan bahan baku pada PT. Surya Agrolika Reksa berdasarkan kebijakan perusahaan.
2. Untuk mengetahui pengendalian persediaan bahan baku pada PT. Surya Agrolika Reksa dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).
3. Untuk mengetahui perbandingan pengendalian persediaan bahan baku antara kebijakan PT. Surya Agrolika Reksa dengan metode *Economic Order Quantity* (EOQ).

1.4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian diatas, maka manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.4.1 Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan bisa memberi manfaat dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dalam bidang ekonomi khususnya pada pengendalian persediaan bahan baku produksi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.2 Manfaat Praktis

1. Bagi Perusahaan

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan pembandingan dalam penentuan kebijakan pengendalian persediaan bahan baku perusahaan sehingga pengendalian atas persediaan bahan baku dapat lebih terstruktur.

2. Bagi pihak lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah bahan referensi dan menjadi bahan kajian untuk penelitian berikutnya mengenai persediaan bahan baku kedepannya.

3. Bagi Penulis

Penelitian ini diharapkan mampu menambah pengetahuan dan wawasan serta teori yang dibahas dapat dipraktekkan dalam dunia usaha.

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjadi bab pertama yang membahas masalah yang berhubungan dengan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisi mengenai tinjauan pustaka yang penulis anggap relevan dengan penelitian yang dilakukan meliputi : Pengendalian, pengertian persediaan, jenis persediaan, fungsi persediaan, biaya persediaan, pengendalian persediaan, pengendalian persediaan menurut pandangan islam, bahan baku,

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

economic order quantity (EOQ), penelitian terdahulu, serta kerangka berpikir.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini memuat tentang kerangka pemikiran penulis yang meliputi : Ruang lingkup dan lokasi penelitian, jenis penelitian, jenis dan sumber data, metode pengumpulan data, dan metode analisis data.

BAB IV : ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini memuat tentang gambaran umum PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi dan juga memuat data-data yang diperoleh beserta analisa dan pembahasan hasil analisa data.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini memuat kesimpulan dari analisa data yang dilakukan penulis dan saran-saran kepada perusahaan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kajian Teori

2.1.1 Pengendalian

Pengendalian adalah hal yang sangat penting, dengan menerapkan pengendalian bisa diketahui apakah pekerjaan yang sudah dilakukan sudah sesuai dengan rencana yang dibuat sebelumnya, pengendalian diperlukan untuk melihat sejauh mana hasil yang telah dicapai, apakah telah sesuai dengan rencana yang dirancang sebelumnya atau belum.

Menurut Handoko (2012:328), pengendalian adalah fungsi manajerial yang sangat penting karena persediaan fisik banyak perusahaan melibatkan investasi rupiah terbesar dalam persediaan aktiva lancar. Sedangkan menurut Fahmi (2017:15), menjelaskan bahwa suatu pengendalian yang baik mampu memberikan kekuatan deteksi kepada berbagai peristiwa yang terjadi, dimana peristiwa tersebut dirasakan berbeda dari biasanya, dan akhirnya konsep pencerahan dapat diterapkan.

2.1.2 Persediaan

1. Pengertian Persediaan

Setiap perusahaan dalam melakukan aktivitas produksi akan memerlukan persediaan bahan baku, persediaan bahan baku yang optimal yakni persediaan yang sesuai dengan kebutuhan dan permintaan konsumen dapat mendukung kelancaran proses produksi dan menghindari terjadi kekurangan bahan baku pada aktivitas produksi.

Persediaan dapat didefinisikan menjadi suatu kegiatan berupa kekayaan lancar perusahaan dalam bentuk persediaan yang dapat disimpan untuk mengantisipasi kenaikan permintaan konsumen sewaktu-waktu dan digunakan dalam aktivitas produksi untuk diolah lebih lanjut yang memiliki tujuan tertentu (Apriyani dan Muhsin, 2017). Persediaan bahan baku sangat diperlukan oleh perusahaan untuk kegiatan produksi, dengan adanya persediaan dalam perusahaan diharapkan proses produksi bisa sesuai dengan kebutuhan atau permintaan konsumen. Jika persediaan bahan baku kurang tentu akan menyebabkan proses produksi terhenti sehingga kebutuhan konsumen tidak terpenuhi dan hal ini bisa mengurangi kepercayaan konsumen serta merugikan perusahaan.

Persediaan merupakan salah satu komponen yang memiliki peran penting dalam suatu aktivitas bisnis. Kelancaran proses produksi dan pemenuhan permintaan (penjualan) akan sangat dipengaruhi oleh cara pengelola komponen yang satu ini dengan baik. Persediaan juga memiliki nilai investasi yang harus selalu diperhitungkan, karena dalam persediaan terdapat modal yang tidak bisa digunakan untuk aktivitas lain (Hidayat T, 2013). Persediaan adalah barang yang disimpan dan disediakan oleh perusahaan untuk dapat digunakan dalam proses produksi maupun untuk dijual ke konsumen (Anwar, 2019). Dengan persediaan yang optimal perusahaan mampu menentukan seberapa besar persediaan bahan baku yang dibutuhkan, sehingga tidak terjadi pemborosan biaya karena mampu menyeimbangkan kebutuhan bahan baku yang tidak terlalu banyak maupun sedikit (Fajrin dan Slamet, 2016).

Berdasarkan uraian tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa persediaan merupakan salah satu aset perusahaan yang memerlukan penanganan khusus guna

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

memperlancar kegiatan produksi, sehingga dengan persediaan perusahaan selalu dalam keadaan siap mengantisipasi permintaan konsumen dan perusahaan tetap bisa memperoleh keuntungan secara maksimal.

2. Jenis Persediaan

Heizer dan Render (2016:554), menjelaskan bahwa dalam menjalankan fungsi-fungsi persediaan, perusahaan harus memelihara empat jenis persediaan yaitu:

a. Persediaan Bahan Mentah

Persediaan Bahan Mentah (*raw material inventory*) telah dibeli, tetapi belum proses. Persediaan ini dapat digunakan untuk memisahkan (yaitu, menyaring) pemasok dari proses produksi. Meskipun demikian, pendekatan yang lebih di pilih adalah menghapus variabilitas pemasok dalam kualitas, jumlah, atau waktu pengiriman sehingga tidak diperlukan pemisahan.

b. Persediaan Barang Dalam Proses

(*work in process-WIP inventory*) ialah komponen-komponen atau bahan mentah yang telah melewati beberapa proses perubahan, tetapi belum selesai. WIP itu ada karena untuk membuat produk diperlukan waktu (disebut juga waktu siklus).

c. MRO (*maintenanc /repair/operating*)

MRO adalah persediaan yang disediakan untuk perlengkapan pemeliharaan/perbaikan/operasi yang dibutuhkan untuk menjaga agar mesin dan proses tetap produktif. MRO ada karena kebutuhan dan waktu untuk pemeliharaan dan perbaikan dari beberapa peralatan tidak dapat diketahui.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

d. **Persediaan Barang Jadi**
 Persediaan barang jadi adalah produk yang telah selesai dan tinggal menunggu pengiriman. Barang jadi dapat dimasukkan ke persediaan karena permintaan pelanggan pada masa mendatang tidak dapat diketahui

3. Fungsi Persediaan

Handoko (2015:335-336) perusahaan melakukan penyimpanan persediaan karena memiliki berbagai fungsi, antara lain:

a. **Fungsi decoupling**

Fungsi penting persediaan adalah memungkinkan operasi-operasi perusahaan internal dan eksternal mempunyai kebebasan (independensi). Persediaan *decouples* ini memungkinkan perusahaan dapat memenuhi permintaan pelanggan tanpa menunggu supplier

b. **Fungsi Economics Lot Sizing**

Melalui penyimpanan persediaan, perusahaan dapat memproduksi dan membeli sumber-sumber daya dalam kuantitas yang dapat mengurangi biaya-biaya per unit. Dengan persediaan Lot size ini akan mempertimbangkan penghematan-penghematan.

c. **Fungsi Antisipasi**

perusahaan sering menghadapi fluktuasi permintaan yang dapat diperkirakan dan diramalkan berdasar pengalaman atau data masa lalu. Disamping itu, perusahaan juga sering dihadapkan pada ketidakpastian jangka waktu pengiriman barang kembali sehingga harus dilakukan antisipasi dalam menanggulangnya.

Sedangkan menurut Eunike (2018) terdapat empat macam fungsi dari persediaan, yaitu :

Persediaan dalam transportasi

Persediaan ini bergantung pada waktu yang digunakan untuk mengirim barang dari perusahaan ke lokasi lainnya. Persediaan ini juga disebut persediaan saluran (pipeline inventory). Perusahaan dapat mempengaruhi jumlah dari persediaan dalam transportasi dengan merubah desain sistem distribusi.

Persediaan siklus

Persediaan ini akan muncul ketika permintaan kepada bagian produksi lebih banyak daripada permintaan yang muncul dari pelanggan yang akan digunakan untuk memenuhi adanya skala ekonomi.

c. Persediaan pengaman

Persediaan ini akan membeikan perlindungan kepada perusahaan ketika terjadi ketidak kepastian permintaan dari supply bahan baku. Hal ini terjadi ketika permintaan lebih besar dari apa yang diramalkan oleh perusahaan atau ketika waktu untuk memesan bahan baku lebih lama dari yang diestimasikan.

Persediaan antisipasi

Persediaan antisipasi dibutuhkan untuk produk yang memiliki pola data bersifat musiman dan supply yang beragam.

4. **Biaya persediaan**

Menurut Firdaus Ahmad Dunia, dan Wasila Abdullah (2012:22) biaya merupakan pengeluaran-pengeluaran atau nilai pengorbanan untuk memperoleh barang atau jasa yang berguna untuk masa yang akan datang , dan mempunyai manfaat melebihi satu periode akuntansi. Sedangkan menurut Mulyadi (2016:8)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

biaya adalah pengorbanan sumber ekonomi yang diukur dalam satuan uang, yang telah terjadi atau kemungkinan akan terjadi untuk tujuan tertentu.

Menurut Nur dan Suyuti (2017), dalam pembuatan setiap keputusan akan memengaruhi besarnya jumlah persediaan. Biaya-biaya yang harus dipertimbangkan dalam menentukan kebijakan mengenai persediaan yaitu:

a. Biaya penyimpanan

Biaya penyimpanan terdiri atas biaya yang bervariasi secara langsung dengan kuantitas persediaan. Biaya penyimpanan per periode akan semakin besar apabila kuantitas bahan yang dipesan semakin banyak, atau rata-rata persediaan semakin tinggi. Biaya yang termasuk sebagai biaya penyimpanan adalah:

1. Biaya fasilitas-fasilitas penyimpanan (Penerangan, pemanas atau pendingin).
2. Biaya modal.
3. Biaya keusangan.
4. Biaya perhitungan fisik dan korsialasi laporan.
5. Biaya asuransi persediaan.
6. Biaya pajak persediaan.
7. Biaya pencurian, kerusakan, atau perampokan.
8. Biaya penanganan persediaan dan sebagainya.

Biaya-biaya ini adalah variable bila bervariasi dengan tingkat persediaan.

Bila biaya fasilitas penyimpanan (gudang) tidak variable tetapi tetap, maka tidak dimasukkan dalam biaya penyimpanan per unit. Untuk perusahaan *Manufacturing* biasanya biaya penyimpanan rata-rata secara konsisten sekitar 5%.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

b. Biaya pemesanan (pembelian)
Setiap kali suatu bahan dipesan, perusahaan menanggung biaya pemesanan (*order costs*). Biaya-biaya pemesanan secara terperinci meliputi:

Pemrosesan pesanan dan biaya ekspedisi.

Upah

Biaya telepon.

Pengeluaran surat menyurat.

Biaya pengepakan dan penimbangan.

Biaya pemeriksaan (*inspeksi*) penerimaan.

7. Biaya pengiriman ke gudang

8. Biaya hutang lancar

c. Biaya penyiapan (*manufacturing*)

Bila bahan-bahan tidak dibeli tetapi diproduksi sendiri dalam perusahaan, perusahaan akan menghadapi biaya penyiapan (*setup cost*) untuk memproduksi komponen tertentu. Biaya-biaya ini terdiri dari:

Biaya mesin-mesin menganggur.

Biaya persiapan tenaga kerja langsung.

Biaya *Scheduling*.

Biaya ekspedisi.

d. Biaya kekurangan bahan

Dari semua biaya-biaya yang berhubungan dengan tingkat persediaan, biaya kekurangan bahan adalah yang paling sulit diperkirakan. Biaya ini timbul bilamana persediaan tidak mencukupi adanya permintaan bahan. Biaya-biaya yang termasuk atas kekurangan bahan adalah:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Kehilangan penjualan.

Kehilangan langganan.

Biaya pemesanan khusus.

Biaya ekspedisi.

Selisi harga

Terganggunya operasi.

Tambahan pengeluaran kegiatan manajerial dan sebagainya.

Biaya kekurangan bahan sulit diukur dalam praktek, terutama karena kenyataan bahwa biaya ini sering merupakan *opportunity cost* yang sulit diperkirakan secara obyektif.

2.1.3 Pengendalian persediaan

Setiap perusahaan harus bisa mengendalikan persediaannya, dengan mengendalikan persediaan bahan baku maka dapat memperlancar proses produksi perusahaan tersebut.

Pengendalian persediaan ialah perencanaan, pengorganisasian, dan pelaksanaan terhadap persediaan untuk kelancaran proses produksi, proses dagang, dan investasi. Kegiatan bisnis yang memerlukan pengendalian persediaan adalah bidang industri, manufaktur, dan perdagangan (Ricardianto, 2019:131).

Pada umumnya masalah persediaan sering kali terjadi di setiap perusahaan. Pengendalian persediaan bahan baku yang dilaksanakan dalam suatu perusahaan dapat menunjang kegiatan-kegiatan yang ada di dalamnya. pengendalian persediaan sangat diperlukan karena dapat menjamin kelancaran suatu usaha dengan cara menentukan jumlah persediaan yang tepat sehingga menghasilkan biaya minimum dan mengurangi resiko yang akan terjadi dikemudian hari.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.1.4 Pengendalian Persediaan Menurut Pandangan Islam

Ada banyak ayat Al-Qur`an yang mendorong umat islam untuk aktif dalam berbagai kegiatan ekonomi, salah satunya dalam hal pengendalian atau manajemennya. Di antara ayat Al-Qur`an yang menegaskan kita untuk giat bekerja dalam bidang pengendalian atau manajemen adalah firman Allah SWT dalam Q.S. al-Israa`/17:12 dibawah ini:

وَجَعَلْنَا اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ آيَاتَيْنِ فَمَحَوْنَا آيَةَ اللَّيْلِ وَجَعَلْنَا آيَةَ النَّهَارِ مُبْصِرَةً
لِنَبْتَغُوا فَضْلًا مِّن رَّبِّكُمْ وَلِتَعْلَمُوا عَدَدَ السِّنِينَ وَالْحِسَابَ ۗ وَكُلَّ شَيْءٍ فَصَّلَنَّا تَفْصِيلًا

“Dan kami jadikan malam dan siang sebagai dua tanda (kebesaran kami), kemudian kami hapuskan tanda malam dan kami jadikan tanda siang itu terang-benderang, agar kamu (dapat) mencari karunia dari Tuhanmu, dan agar kamu mengetahui bilangan tahun dan perhitungan (waktu). Dan segala sesuatu telah kami terangkan dengan jelas”

Islam menyuruh melakukan manajemen, perhitungan keuntungan, kegiatan, dan mengharuskan kita untuk mengikuti jalan keadilan. Atas dasar tersebut manajemen dalam islam mengharamkan untuk mengatur produksi barang-barang haram dan tidak membolehkan perencanaan produksi seperti ini. Islam menyuruh melakukan pengendalian dan manajemen serta membolehkan pekerjaan manajer (Muhammad, 2004).

2.1.5 Bahan Baku

Masiyal Kholmi (2013:29) mendefenisikan bahwa bahan baku adalah bahan yang membentuk bagian besar produk jadi, bahan baku yang diolah dalam

perusahaan manufaktur dapat diperoleh dari pembelian lokal, impor atau hasil pengolahan sendiri.

2.1.6 Economic Order Quantity

1. Pengertian EOQ

Menurut Alistraja (2019:238) metode untuk menentukan jumlah persediaan paling optimal atau paling ekonomis adalah *Economic Order Quantity* (EOQ) yaitu jumlah kuantitas bahan yang dibeli pada setiap kali pembelian dengan biaya yang paling minimal.

2. Variabel dan asumsi dalam EOQ

Fahmi (2017:120) menyatakan ada tiga bentuk variabel dan 4 asumsi dasar dalam *economic order quantity* yaitu:

Ada Tiga bentuk variabel dalam model *economic order quantity* secara umum yaitu:

- Total cost* atau biaya total. Merupakan keseluruhan biaya yang dikeluarkan dalam suatu masa yang terjadi.
- Ordering cost* atau biaya pesanan. Merupakan keseluruhan biaya yang dikeluarkan selama dalam proses pembelian.
- Carrying cost* atau biaya penyimpanan. Merupakan biaya-biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penyimpanan.

Ada empat asumsi dasar dalam penggunaan model *Economic Order Quantity* (EOQ) yaitu:

- Tingkat penjualan yang dapat diperkirakan
- Penggunaan bahan yang konstan
- Pemesanan dapat dilakukan seketika
- Pengiriman dapat dilakukan dengan cepat

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Penelitian Terdahulu

Tabel II.1

No	Nama	Judul Penelitian	Hasil Penelitian
1	Michael Chandra Tuerah (2014).	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ikan Tuna Pada CV. Golden KK.	Pengendalian dan pengadaan persediaan bahan baku ikan tuna CV. Golden KK sudah efektif dalam memenuhi permintaan konsumen karena perusahaan tidak mengalami kehabisan persediaan bahan baku dan total biaya persediaan dengan metode EOQ lebih kecil dibandingkan dengan metode yang digunakan perusahaan. Pimpinan CV. Golden KK sebaiknya dapat terus mempertahankan keefektifan dalam mengendalikan persediaan, agar tidak terjadi kekurangan bahan baku dan mempertimbangkan teknik pengendalian persediaan bahan baku dengan metode EOQ agar lebih efisien.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

2.2 Hak Cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

<p>2</p> <p>© Hak cipta milik UIN Suska Riau</p>	<p>Imaya Indriani dan Achmad Slamet (2015).</p>	<p>Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economics Order Quantity Pada PT. Enggal Subur Kertas.</p>	<p>Perhitungan TIC dengan metode EOQ lebih optimal dibandingkan dengan metode konvensional, pengendalian persediaan bahan baku berdasarkan metode EOQ lebih efisien dibandingkan dengan metode konvensional yang diterapkan perusahaan. Hal tersebut dibuktikan dengan adanya pembelian yang optimal dan penghematan (TIC).</p>
<p>3</p> <p>State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau</p>	<p>Maulana Irwadi, S.E.,M.Si.,Ak.CA. (2015).</p>	<p>Penerapan Re Order Point Untuk Persediaan Bahan Baku Produksi Alat Pabrik Kelapa Sawit Pada PT. Swakarya Adhi Usaha Kabupaten Banyuasin.</p>	<p>Metode pengendalian persediaan bahan baku produksi yang dilakukan oleh PT. Swakarya Adhi usaha kabupaten banyuasin belum sepenuhnya optimal. Biaya yang dikirim telah ditetapkan pihak ekspedisi adalah Rp. 900.000,- per ton. Sehingga untuk biaya kirim 1 lembar MS plate 6mm x 20 yang beratnya 550 kg tetap dihitung 1 ton</p>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

<p>© Hak cipta milik UIN Suska Riau</p>			<p>yang berarti untuk biaya pengirimannya adalah tetap dihitung Rp. 900.000,-. Akan lebih optimal dengan metode <i>Economics Order Quantity</i> (EOQ) dan <i>Re Order Point</i> (ROP).</p>
<p>4</p>	<p>David Wijaya, Silva Mandey, Jacky S.B. Sumarauw (2016).</p>	<p>Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Ikan Pada PT. Celebes Minapratama Biitung.</p>	<p>Pengendalian persediaan bahan baku ikan PT. Celebes Minapratama Biitung sudah cukup baik karena tidak pernah mengalami kehabisan bahan baku dalam kegiatan proses produksi untuk memenuhi permintaan pembeli dan total biaya persediaan bahan baku ikan dengan menggunakan metode EOQ lebih kecil dibandingkan dengan metode yang digunakan perusahaan. Manajemen PT. Celebes Minapratama sebaiknya mencoba mengaplikasikan metode EOQ dalam hal persediaan bahan baku</p>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau	5	Eldwidho Han Arista Fajrin dan Achmad Slamet (2016).	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode <i>Economics Order Quantity</i> (EOQ) Pada Perusahaan Roti Bonansa.	sehingga perusahaan dapat lebih meminimumkan biaya persediaan.
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang			Persediaan terigu menggunakan metode EOQ sebesar 3009 kg dengan frekuensi pembelian sebanyak 30 kali safety sebesar 504 kg dan ROP dilakukan pada saat bahan baku digudang sebesar 1188 kg dan TIC Rp 12.559.196,00. Persediaan gula pasir yang optimal dengan metode EOQ adalah sebesar 1244 kg, dengan frekuensi pembelian 20 kali, safety stock sebesar 412 kg dan ROP yang harus dilakukan pada saat bahan baku digudang sebesar 578 kg sedangkan TIC sebesar Rp. 3.461.934,00. Simpulan dari penelitian ini adalah perhitungan menggunakan metode EOQ pada bahan baku tepung terigu dan gula pasir	

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau			lebih efisien dibandingkan dengan metode konvensional.
6	Sheila Giltania Kaluntas, Noortje M. Benu, dan Yolanda P.I. Rori (2016).	Analisis Persediaan Bahan Baku Pada Usaha Kecil Menengah Produk Roti (Studi Kasus UD. Nabila Desa Kalasey, Kecamatan Mandolang.	Dari hasil perhitungan menggunakan metode EOQ, UD. Nabila dapat mengetahui jumlah pembelian bahan baku optimal yang harus disediakan sehingga UD. Nabila tidak terjadi pemborosan biaya dan tidak terjadi kekurangan bahan baku, serta UD. Nabila dapat menekan pemborosan biaya yang telah terjadi selama menjalankan usaha dengan melihat perbandingan TIC kebijakan UD. Nabila dengan TIC Kebijakan Metode EOQ.
7	Dewi Rosa Indah dan Elsayus Yulia Risasti (2017).	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Tri Agro Palma Tamiang.	Berdasarkan hasil analisis kuantitas pembelian yang optimal menurut kebijakan perusahaan adalah 248,78 ton pertahun. Sedangkan berdasarkan metode EOQ kuantitas pembelian yang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

<p>© Hak cipta milik UIN Suska Riau</p> <p>State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau</p>			<p>optimum adalah 470,68 ton. Frekuensi pembelian yang optimum menurut perusahaan adalah 312 kali, sedangkan dengan menggunakan metode EOQ yaitu 165 kali. Total biaya persediaan dengan kebijakan perusahaan adalah Rp. 5.425.172 setelah menggunakan metode EOQ dapat mengefisiensi besarnya biaya persediaan perusahaan yaitu Rp. 4.482.274. sementara itu safety stock dan titik pemesanan kembali menurut kebijakan perusahaan tidak ada. Sedangkan menurut perhitungan EOQ besarnya persediaan pengaman adalah 1.106,74 ton dan titik pemesanan ulang sebesar 1.355,52 ton.</p>
<p>8</p>	<p>M. Trihudyatmanto</p>	<p>Analisis Pengendalian</p>	<p>Hasil dari penelitian dan pembahasan adalah persediaan</p>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

<p>© Hak cipta milik UIN Suska Riau</p> <p>State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau</p>	<p>(2017).</p> <p>Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economics Order Quantity (EOQ) (Studi Empiris Pada CV. Jaya Gemilang Wonosobo).</p>	<p>bahan baku kayu pada CV. Jaya Gemilang Wonosobo dari tahun 2015 sampai tahun 2016 setiap tahunnya mengalami peningkatan persediaan bahan baku kayu. Frekuensi pembelian bahan baku CV. Jaya Gemilang Wonosobo bila menggunakan metode EOQ adalah 3 kali pembelian bahan baku dalam satu periode (1 tahun). Batas atau titik pemesanan bahan baku yang dibutuhkan oleh CV. Jaya Gemilang Wonosobo bila menggunakan metode EOQ yaitu : a. Tahun 2015 sebesar 3.986,1 m³, b. Tahun 2016 sebesar 5.040 m³. Total biaya persediaan bahan baku perusahaan bila menggunakan metode EOQ yaitu : a. Tahun 2015 adalah sebesar Rp. 139.389.451, b. Tahun 2016</p>
---	---	--

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

<p>© Hak cipta milik UIN Suska Riau</p>			<p>adalah sebesar Rp. 181.332.711. Jadi total biaya persediaan bahan baku yang dihitung menurut EOQ lebih sedikit dibandingkan dengan yang dikeluarkan CV. Jaya Gemilang Wonosobo menggunakan metode EOQ dalam persediaan bahan bakunya.</p>
<p>9</p>	<p>Dewi Rosa Indah, Linda Purwasih, Zenitha Maulida (2018).</p>	<p>Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Aceh Rubber Industries Kabupaten Aceh Tamiang.</p>	<p>Hasil penelitian diketahui bahwa jumlah pembelian bahan baku optimal menurut kebijakan perusahaan adalah sebanyak 113.631 kg, sedangkan menurut metode EOQ adalah sebanyak 346,588 kg. frekuensi pembelian karet optimal menurut kebijakan perusahaan adalah 48 kali dalam setahun, sedangkan berdasarkan metode EOQ adalah sebanyak 16 kali. Total biaya persediaan menurut</p>

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

kebijakan perusahaan adalah sebesar Rp. 4.097.678, sedangkan menurut metode EOQ adalah sebesar Rp. 2.426.466. sehingga dengan menggunakan metode EOQ perusahaan dapat menghemat biaya persediaan sebesar Rp.1.671.212. persediaan pengaman menurut perusahaan tidak ada, sedangkan menurut perhitungan metode EOQ adalah sebanyak 200.693 kg. Titik pemesanan kembali menurut kebijakan perusahaan tidak ada, sedangkan menurut perhitungan metode EOQ adalah sebanyak 323.067 kg. PT. Aceh Rubber Industries disarankan menggunakan metode EOQ dalam pengendalian persediaan, karena dapat menghemat biaya persediaan.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

<p>10 © Hak cipta milik UIN Suska Riau</p> <p style="text-align: right;">State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau</p>	<p>Jainuril Efendi, Khoirul Hidayat, dan Raden Faridz (2019).</p>	<p>Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kerupuk Mentah Potato dan Kentang Keriting Menggunakan Metode <i>Economics Order Quantity</i> (EOQ).</p>	<p>Penggunaan metode EOQ pada pengendalian persediaan bahan baku potato dan kentang keriting di PT. Surya Indah Food Multirasa dapat menekan biaya total persediaan sehingga biaya yang dikeluarkan oleh PT. Surya Indah Food Multirasa menjadi lebih hemat. Penghematan bahan baku potato mulai tahun 2016 sampai tahun 2018 ialah sebesar 46%, 48%, dan 49%, sedangkan pada bahan baku kentang keriting ialah sebesar 60%,61%,dan 63%. Dengan metode EOQ dapat ditentukan persediaan pengaman (SS) dan titik pemesanan kembali (ROP) sehingga bahan baku potato dan kentang keriting akan tersedia secara tepat dan tidak mengalami kekurangan persediaan.</p>
---	---	---	--

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

2.3

Kerangka Pemikiran

PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi *Crude Palm Oil* (CPO) dan inti sawit (Kernel). Bahan baku utama yang digunakan adalah Tandan Buah Segar (TBS) yang berasal dari hasil panen perkebunan kelapa sawit milik perusahaan, kebun kerjasama perusahaan dengan masyarakat atau disebut perkebunan KKPA, dan hasil panen dari kebun milik masyarakat setempat yang menjual hasil panennya kepada perusahaan.

Pengendalian persediaan diperlukan dalam pengadaan bahan baku Tandan Buah Segar (TBS) agar perusahaan dapat mempertimbangkan tentang berapa besar persediaan yang harus disiapkan dalam proses produksi yang akan dilakukan sehingga hal-hal seperti kelebihan atau kekurangan bahan baku dapat diatasi dengan baik.

Ada beberapa metode yang dapat digunakan dalam pengendalian persediaan bahan baku, salah satunya adalah metode *Economic Order Quantity* (EOQ), di dalam metode ini dapat ditentukan berapa pembelian bahan baku yang ekonomis agar tidak terjadi kekurangan ataupun kelebihan bahan baku.

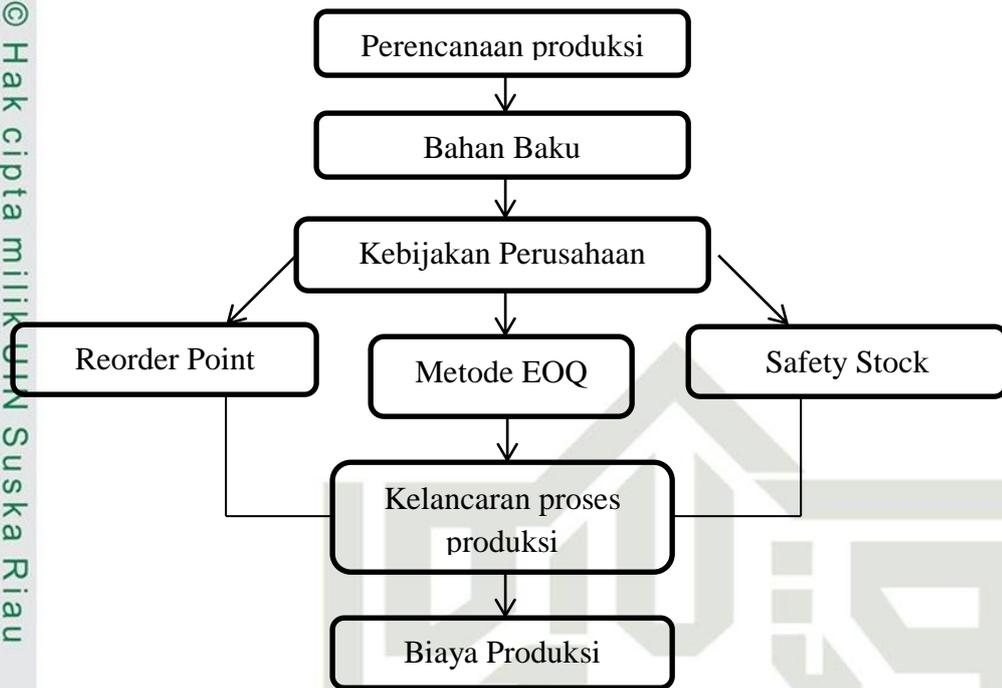
Berdasarkan penjelasan diatas, maka disusun suatu kerangka pemikiran sebagai berikut.

UIN SUSKA RIAU

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Gambar II.1

Kerangka Berfikir



Dari kerangka berfikir diatas dapat diketahui bahwa apabila perusahaan menginginkan persediaan bahan baku yang optimal maka perusahaan harus menentukan kebijakan pembelian bahan baku berdasarkan pertimbangan yang matang antara perencanaan produksi dan persediaan bahan baku yang dibutuhkan. Penetapan kebijakan perusahaan sebagai dasar untuk melakukan pembelian bahan baku dan juga diharapkan dapat memperlancar proses produksi dan menghemat biaya produksi sehingga keuntungan yang diperoleh bisa maksimal. Akan tetapi perusahaan dalam kebijakan pembelian bahan baku juga harus mempertimbangkan persediaan ekonomis (*EOQ*), *reorder point*, dan *safety stock* agar tujuan perusahaan bisa dicapai dan proses produksi lancar serta biaya produksi dapat ditekan seminimal mungkin.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Ruang Lingkup dan Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi yang berlokasi di Jln. Lintas Taluk Kuantan – Pekanbaru Desa Koto Baru, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi. Penelitian ini berfokus pada Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku pada PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi.

3.2 Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian studi kasus. Dalam penelitian ini penulis menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif yaitu mengumpulkan serta menganalisis data yang diperoleh dari perusahaan yang kemudian ditelaah kembali untuk mendapatkan gambaran yang jelas dari masalah yang dibahas yakni mengenai kebijakan dalam mengendalikan persediaan bahan baku Tandan Buah Segar (TBS) pada PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi. Untuk melaksanakan penelitian ini diperlukan seluruh data yang berkaitan dengan persediaan persediaan bahan baku Tandan Buah Segar (TBS) di antaranya data Persediaan bahan baku itu sendiri selama satu periode, data pemakaian bahan baku, data biaya pemesanan atau pembelian bahan baku, dan data biaya penyimpanan bahan baku.

3.3 Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini ada dua, yakni data kualitatif dan kuantitatif.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

Ste Isamte Uiversity of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Data Kualitatif

Data kualitatif adalah data yang berbentuk kata ,skema, dan gambar, (Sugiyono, 2015) Data Kualitatif dalam penelitian ini diperoleh melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi.

2. Data Kuantitatif

Data kuantitatif adalah data yang berbentuk angka atau data kualitatif yang diangkakan (Sugiyono, 2015). Data kuantitatif dalam penelitian ini diperoleh dari hasil penelitian untuk melihat makna hubungan antara satu variabel dengan variabel lainnya yang didukung oleh metode *economic order quantity* (EOQ).

Data Kualitatif dan Kuantitatif bersumber pada :

a. Data Primer

Data primer yaitu data yang dikumpulkan sendiri oleh perorangan secara langsung dari objek yang diteliti dan untuk kepentingan studi yang bersangkutan yang dapat berupa wawancara dan observasi, (Noor, 2014:15). Data primer pada penelitian ini diperoleh dengan melakukan observasi dan wawancara langsung ke objek penelitian yaitu pada PT. Surya Agrolika Reksa.

b. Data Sekunder

Data sekunder data yang dikumpulkan/diperoleh dan disatukan oleh studi-studi sebelumnya atau yang diterbitkan oleh berbagai instansi lain, (Noor, 2014:16). Data sekunder pada penelitian ini diperoleh dari data laporan persediaan dan biaya-biaya persediaan ke objek penelitian pada PT. Surya Agrolika Reksa.

3.4 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini menggunakan :

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Penelitian Lapangan (Field Work Research)

a. Observasi

Observasi merupakan cara pengumpulan data melalui pengamatan dengan menggunakan indera observer : melihat, memperhatikan, mendengarkan, mencium terhadap karakteristik subjek atau objek yang menjadi variabel penelitian , tanpa berusaha memperoleh tanggapan dari siapapun (Nuryaman, 2015:79)

b. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam (Sugiyono, 2014:137). Dengan teknik ini peneliti melakukan wawancara langsung kepada pihak yang bersangkutan untuk mengumpulkan data-data serta informasi untuk kelengkapan data yang ada.

c. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu catatan peristiwa yang sudah berlalu dan berbentuk tulisan, gambar atau karya-karya monumental dari seseorang (Sugiyono, 2014:240). Dengan teknik ini peneliti mengumpulkan dokumentasi berupa gambaran umum perusahaan untuk melengkapi data yang ada.

2. Penelitian Kepustakaan (Library Research)

Penelitian kepustakaan merupakan kajian teoritis , referensi serta literatur ilmiah lainnya yang berkaitan dengan budaya, nilai dan norma yang berkembang

pada situasi sosial yang diteliti (Sugiyono, 2012). Penelitian kepustakaan dalam penelitian ini berupa buku-buku, jurnal dan skripsi yang ada kaitannya dengan penelitian ini.

3.5 Metode Analisis Data

Metode analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Analisis EOQ merupakan suatu metode untuk menentukan jumlah persediaan paling optimal atau paling ekonomis dengan menentukan jumlah kuantitas bahan yang dibeli pada setiap kali pembelian dengan biaya yang paling minimal.

Rumus metode *economic order quantity* (EOQ) adalah sebagai berikut : (Heizer dan Render, 2016)

1. Menghitung kuantitas pembelian bahan baku optimal

Menurut Heizer dan Render (2016) dalam menghitung jumlah pembelian bahan baku optimal dengan metode *Economic Order Quantity* dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$Q^* = \sqrt{\frac{2DS}{H}}$$

Keterangan

Q^* = Jumlah pembelian bahan baku yang optimal dalam satu kali pembelian

S = Biaya setiap kali pembelian

D = Jumlah pembelian selama satu periode

H = Biaya penyimpanan tahunan / Ton

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Frekuensi pembelian yang optimal

$$N = \frac{\text{Pembelian selama satu periode}}{\text{pembelian optimal}}$$

3. Waktu antar pembelian yang diharapkan (T)

$$T = \frac{\text{Jumlah hari kerja/tahun}}{N}$$

4. Perhitungan total biaya persediaan

Total biaya persediaan merupakan penjumlahan antara biaya pembelian dan biaya penyimpanan, adapun rumus dari total biaya persediaan menurut metode *Economic Order Quantity* (EOQ) yaitu sebagai berikut:

$$TIC = \frac{D}{Q} S + \frac{Q}{2} H$$

Keterangan

TIC = Total biaya persediaan

D = Permintaan tahunan dalam unit barang untuk persediaan

S = Biaya setiap kali pembelian

H = Biaya Penyimpanan / Ton

5. Menghitung Safety Stock

$$SS = SD \times Z$$

Keterangan :

SS : *Safety Stock* (persediaan pengaman)

SD : Standar Deviasi

Z : Faktor keamanan dibentuk atas dasar kemampuan perusahaan.

6. Menghitung Titik Pesan (pembelian) Kembali

$$ROP = d \times L + SS$$

Keterangan :

ROP : Reorder Point (titik pesan kembali)

d : Pemakaian bahan baku rata-rata perhari

L : Waktu tunggu

SS : Persediaan Pengaman

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Jumlah pembelian bahan baku optimal dalam satu kali pembelian menurut kebijakan perusahaan adalah sebanyak 461,24 Ton, sedangkan menurut metode Economic Order Quantity adalah 2.770,115 Ton.
2. Frekuensi pembelian Tandan Buah Segar (TBS) menurut kebijakan perusahaan adalah 312 kali yang berarti melakukan pembelian TBS pada setiap hari kerja, sedangkan menurut metode *Economic Order Quantity* adalah 52 kali yang berarti melakukan pembelian TBS 1 kali dalam 6 hari kerja.
3. Total biaya persediaan menurut kebijakan perusahaan adalah sebesar Rp. 4.414.108, sedangkan menurut metode Economic Order Quantity adalah sebesar Rp. 1.393.368. sehingga dengan menggunakan metode Economic Order Quantity perusahaan dapat menghemat biaya persediaan sebesar Rp.3.020.740.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penjelasan mengenai hasil analisis yang telah dilakukan, maka ada beberapa hal yang disarankan yaitu :

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti menyarankan bahwa perusahaan dapat menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam pengendalian persediaan Tandan Buah Segar (TBS) karena dapat meminimalisasi masalah terjadinya kelebihan bahan baku serta dapat menghemat biaya-biaya yang berhubungan dengan pengadaan bahan baku Tandan Buah Segar (TBS).

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi bagi peneliti selanjutnya dan dapat dibandingkan dengan penelitian sejenis untuk meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengambilan referensi.

1. © Hak cipta milik UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR PUSTAKA

(Q. Al-Isra` : 12).

- Ahmad, Firdaus,. dan Abdullah, Wasilah. 2012. *Akuntansi Biaya*. Edisi 2. Salemba Empat.
- Anwar, M. 2019. *Dasar-dasar Manajemen Keuangan Perusahaan*. Jakarta : Kencana.
- Apryani, N dan Muhsin, A. 2017. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Economic Order Quantity dan Kanban Pada PT. Adyawinsa Stamping Industries. *Jurnal OPSI Vol 10 No 2. Yogyakarta*.
- Eunike, Agustina., dkk. 2018. *Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan*. Malang: UB Press.
- Fahmi, Irham. 2017. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Bandung : Alfabeta.
- Fajrin, Eldwidho Han Arista dan Achmad Slamet. 2016. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada Perusahaan Roti Bonansa. Semarang. *Management Analysis Journal 5*.
- Handoko. T. Hani. 2015. *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Edisi I. Yogyakarta : BPFE.
- Heizer, Jay dan Barry Render, 2016. *Manajemen Operasi Manajemen Keberlangsungan dan Rantai Pasokan. Edisi Kesebelas*. Jakarta: Salemba Empat.
- Hidayat, T. 2013. Analisis Frase Tiga Unsur atau Lebih Pada Novel Let Me Call You Sweetheart Karya Marry Hinggins Clark. *Skripsi*. Universitas Widyatama Bandung.
- Iskandar, Riska. 2020. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Roti Pada UD. Rahma Bakery Gemolong Sragen. *Skripsi*. IAIN Surakarta.
- Masyal, Kholmi. 2013. *Akuntansi Biaya*. Edisi Empat, Yogyakarta: BPFE.
- Muhammad. 2004. *Ekonomi Mikro dalam Perspektif Islam*. Yogyakarta: BPFE.
- Mulyadi. 2016. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Nur R dan Suyuti, M, A. 2017. *Pengantar Sistem Manufaktur*. Yogyakarta: Depublish.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- Nuryaman, Cristina, Veronica. 2015. *Metodologi Penelitian Akuntansi dan Bisnis*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Noor, Juliansyah. 2014. *Analisis Data Penelitian Ekonomi dan Manajemen*. Jakarta: Grasindo.
- Irama, Ova Novi dan Murni, Dahlena. 2021. Analisis Pengendalian Persediaan Kelapa Sawit Dengan Metode Economic Order Quantity (Studi Kasus Pada PTPN IV Unit Usaha Adolina). *Jurnal Universitas Al-Washliyah*. Vol. 2. No. 1. 2686-6064.
- Ricardianto, Prasadja. 2019. *Manajemen Operasi Bidang Transportasi & Logistik*. Cetakan Pertama. Bogor : IN MEDIA.
- Indah, Dewi Rosa dan Risasti, Elyasus Yulia. 2017. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Agro Palma Tamiang. *Jurnal Samudra Ekonomi dan Bisnis*, Vol.8, No.2. Universitas Samudera.
- Sugiyono. 2012. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta
- _____. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- _____. 2015. *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Method)*. Bandung: Alfabeta.

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ovan Irnata

Jabatan : Kepala Labor

Alamat : Koto Baru

Menerangkan bahwa

Nama : Zul Azmi

Pekerjaan : Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial UIN SUSKA RIAU

NIM : 11870314020

Benar telah melakukan wawancara, dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul

“Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Dengan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Pada PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi”

Demikian surat keterangan ini dibuat dan digunakan sebagaimana mestinya.

Koto Baru, Januari 2022

Informan,

PT. SURYA AGROLIKA REKSA
PMKS
SINGINGI
Ovan Irnata Ka.Lab

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA MENGENAI GAMBARAN PERUSAHAAN
DAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU**

1. Kapan Perusahaan berdiri dan bagaimana awal mulanya?
2. Bagaimana untuk perkembangan perusahaan sampai saat ini?
3. Berapa jumlah karyawan yang ada di perusahaan?
4. Apa bahan baku utama yang digunakan untuk produksi?
5. Bagaimana proses pembelian bahan baku di perusahaan?
6. Kendala apa saja yang dialami mengenai persediaan bahan baku?
7. Apakah ada biaya dalam pengadaan bahan baku?
8. Apakah perusahaan memiliki persediaan pengaman (*Safetystock*) dan Titik pemesanan/pembelian bahan baku kembali (*ReorderPoint*)?
9. Dalam sebulan berapa kali perusahaan melakukan pembelian bahan baku?
10. Berapa jumlah bahan baku yang biasanya digunakan dalam sehari?

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR JAWABAN DARI INFORMAN

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta ini dimiliki oleh UIN Suska Riau. State Islamic University of Sunan Kalidjaja Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. PT. Surya Agrolita Reksa merupakan suatu perusahaan swasta yang didirikan oleh Adi Mulya Group pada tahun 1999, berlokasi di desa berangin jaya kecamatan Singingi Hilir kabupaten kuantan Singingi, provinsi Riau dengan akta pendirian dari notaris Joko Anggoro, SH Nomor 287/ATS/591.4/1997. perusahaan ini didirikan atas dasar persetujuan pemerintah daerah Pekanbaru untuk mengembangkan perkebunan kelapa sawit di kecamatan Singingi Hilir dgn sistem kelapa (kredit kooperatif primer untuk anggota). kemudian pada tahun 2015, PT. Surya Agrolita Reksa mendirikan perusahaan anak cabang di desa KOTO BARU dgn nama PT. Surya Agrol Reksa Pmks Singingi yang sampai saat ini masih beroperasi dgn baik.
2. Perkembangan perusahaan semakin baik / lebih baik, ditandai dgn adanya perusahaan anak cabang
3. Jumlah karyawan yang ada di PT. Surya Agrolita Reksa adalah 91 orang
4. Tandan Buah Segar
5. Sumber bahan baku TBS ada 2. berasal dari TBS Luar dan TBS Inhi (KKPA). TBS Luar dibeli dari masyarakat sekitar perusahaan. Sedangkan TBS Inhi merupakan hasil dari produksi kebun sendiri. TBS kelapa ini merupakan pola kerja sama antara masyarakat dgn perusahaan.
6. Penerimaan penerimaan buah kelapa sawit (TBS) ditentukan oleh
 - Berdasarkan harga
 - keadaan musim (Trek)
7. Biaya diantaranya yakni seperti biaya pinibangan seperti pembelian pulsa modem untuk komputer hubungan, dan ada biaya² bagian, Sortasi, dan biaya dalam penyimpanan bahan baku itu sendiri

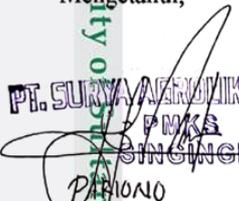
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

8. Perusahaan tidak memiliki persediaan pangan dan htk pemesanan / pembelian Tandan Buah Segar (TBS) kembali.
9. pembelian dilakukan setiap hari kerja dgn Rata² 26 kali pembelian
10. 500 - 600 Ton

Informan 1

Mengetahui,


PT. SURYA WARDIKA REKSA
PMS
P. HONO
MASKEP

Informan 2

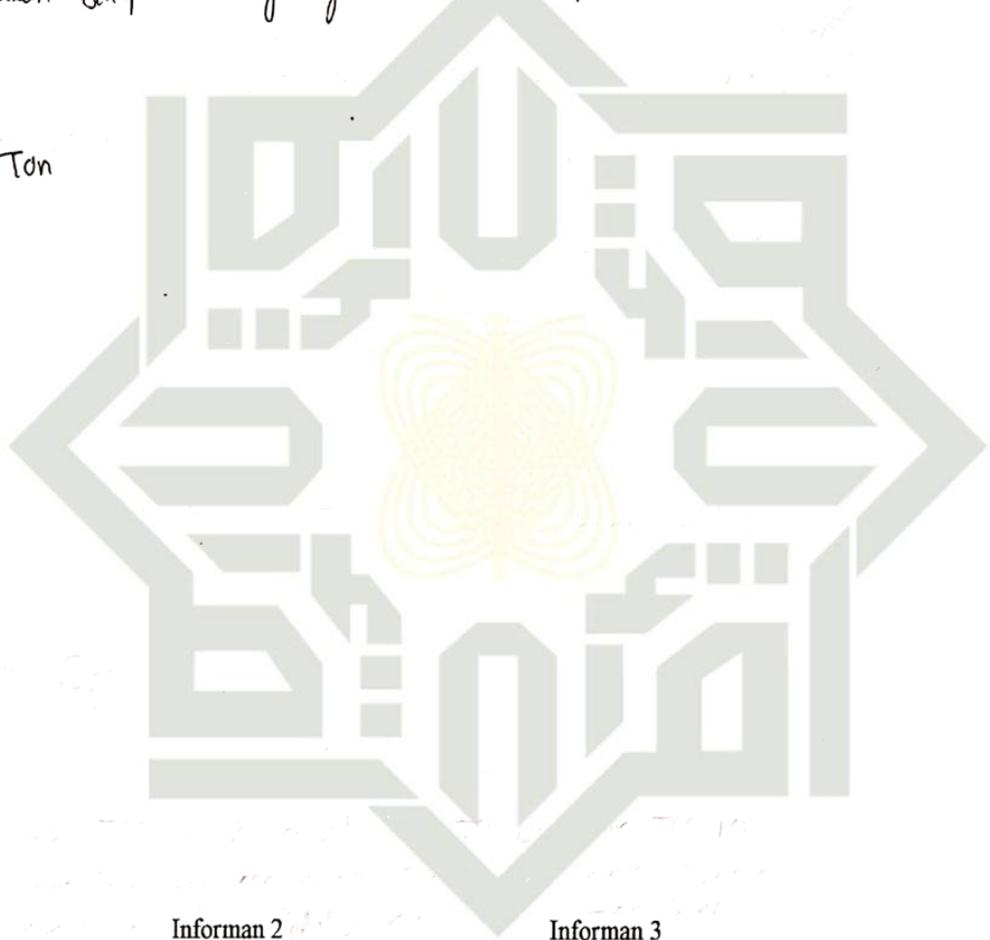
Mengetahui,


EFST YUSVA NELI
Krani

Informan 3

Mengetahui,


OVAN KRATA
Ka. Lab

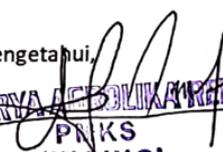


Total TBS Diterima dan TBS Diolah Tahun 2021

BULAN	TBS YANG DITERIMA TAHUN 2021 (kg)	TBS YANG DIOLAH TAHUN 2021 (kg)
JANUARI	12.511.760	12.393.590
FEBRUARI	9.863.890	9.893.530
MARET	12.387.070	12.287.350
APRIL	12.399.970	12.505.320
MEI	11.882.520	11.855.560
JUNI	14.284.420	14.285.040
JULI	11.712.560	11.732.560
AGUSTUS	12.378.810	12.277.990
SEPTEMBER	12.041.380	12.144.140
OKTOBER	10.711.330	10.661.730
NOVEMBER	10.611.270	10.639.560
DESEMBER	13.054.610	13.163.220
TOTAL	143.839.590	143.839.590
RATA-RATA	11.986.632	11.986.632

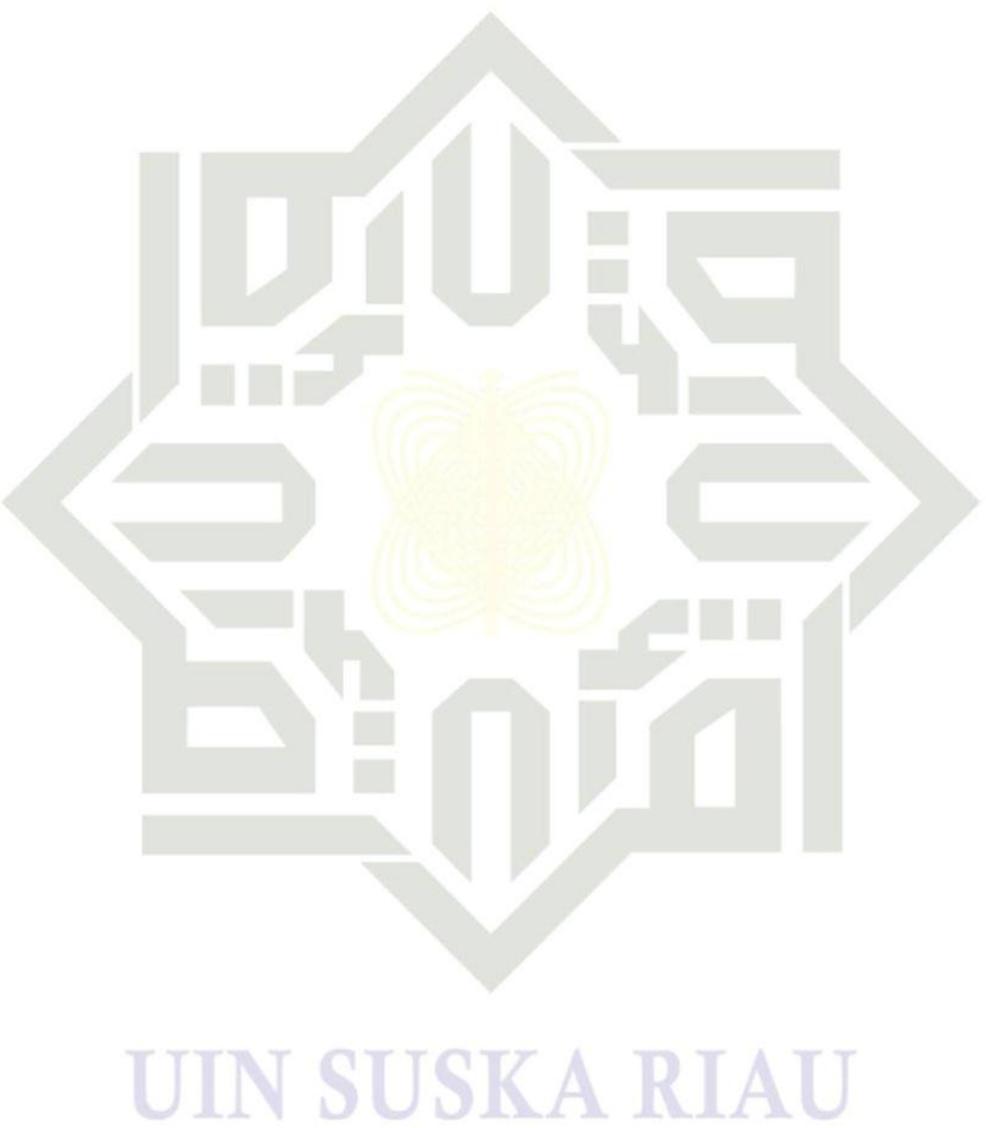
Sumber: PT. Surya Agrolika Reksa

Mengetahui,


PT. SURYA AGROLIKA REKSA
 P.N.K.S
MACKON
 Mackon

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

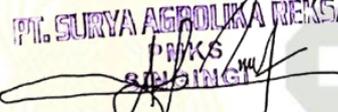
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Penerimaan Tandan Buah Segar PT Surya Agrolika Riksa PMKS Singingi Tahun 2021 dan Persentasi Sortasi

Bulan Penerimaan	Bruto	Berat Kendaraan	NETTO-1	Potongan	NETTO-2	%
Januari	9.152.430	3.292.800	5.859.630	293.010	5.566.620	5,44
Februari	15.870.590	5.514.550	10.356.040	492.150	9.863.890	4,75
Maret	19.687.090	6.677.030	13.010.060	622.990	12.387.070	4,79
April	19.682.790	6.655.430	13.027.360	627.390	12.399.970	4,82
Mei	18.647.490	6.164.640	12.482.850	600.330	11.882.520	4,81
Juni	22.654.930	7.643.520	15.011.410	726.990	14.284.420	4,84
Juli	18.970.480	6.681.810	12.238.670	576.110	11.712.560	4,69
Agustus	20.023.540	7.010.880	13.012.660	633.850	12.378.810	4,87
September	19.484.090	6.815.130	12.668.960	627.580	12.041.380	4,95
Oktober	17.157.260	5.908.700	11.248.560	537.230	10.711.330	4,78
November	17.100.960	5.957.910	11.143.050	531.780	10.611.270	4,77
Desember	21.045.740	7.323.880	13.721.860	677.250	13.054.610	4,86

Mengetahui

PT. SURYA AGROLIKA RIKSA
PMKS
SINGINGI

(P. P. MASKEP)
Maskep

UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Rincian Biaya - Biaya dalam Pengadaan Persediaan Tandan
Buah Segar Tahun 2021

Bulan	Uraian	Besar Biaya
Januari	- Biaya pembelian Hvs dan buku sortasi	Rp 191.000
	- Biaya perbaikan printer	Rp 100.000
	- Biaya pembelian pulsa modem untuk komputer timbangan	Rp 52.000
Februari	- Biaya fotocopy dokumen dan pembelian alat tulis sortasi	Rp 96.000
	- Biaya pembelian pulsa modem untuk timbangan	Rp 50.000
Maret	- Biaya pembelian hvs, pena, dan materai sortasi	Rp 145.000
	- Biaya pembelian alat tulis timbangan	Rp 175.000
	- Biaya pembelian pulsa modem untuk timbangan	Rp 50.000
April	- Biaya pembelian ATK untuk sortasi	Rp 211.000
	- Biaya perbaikan printer	Rp 100.000
Mei	- Biaya pembelian pulsa modem untuk timbangan	Rp 50.000
	- Biaya pembelian ATK untuk sortasi & timbangan	Rp 327.000
Juni	- Biaya fotocopy dokumen dan pembelian ATK timbangan	Rp 390.000
	- Biaya pembelian pulsa modem untuk komputer timbangan	Rp 52.000
Agustus	- Biaya fotocopy dokumen pembelian ATK timbangan dan sortasi	Rp 181.000
	- Biaya pembelian pulsa modem untuk timbangan	Rp 52.000
	- Biaya pembelian cartridge untuk printer timbangan	Rp 525.000
	- Biaya pembelian ATK & fotocopy dokumen untuk timbangan	Rp 170.000
September	- Biaya pembelian ATK untuk timbangan	Rp 17.000
	- Biaya pembelian materai untuk timbangan	Rp 42.000
Oktober	- Biaya pembelian pulsa modem untuk timbangan	Rp 68.000
	- Fotocopy dokumen dan pulpen sortasi	Rp 265.000
	- Pembelian sapu dan serok untuk sortasi	Kp 38.000
November	- Biaya pembelian pulsa modem untuk timbangan	Rp 68.000
Desember	- Biaya pembelian buku untuk timbangan	Rp 465.000
	- Biaya pembelian ATK, materai, fotocopy	Rp 256.000
Total		Rp 4.186.000

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Nilai rang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

UIN SUSKA RIAU

Mengetahui

PT. SURYA AEROLIKA PEKSA

PARIONO

Maskop

Biaya Penyimpanan Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) PT. Surya Agrolika Reksa
Pmks Singingi Tahun 2021

Bulan	Uraian	Besar Biaya
Januari	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
Februari	Pembelian ATK dan fotocopy dokumen gudang	Rp. 154.000
	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
Maret	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
April	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Fotocopy dokumen	Rp. 196.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
Mei	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
Juni	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
Juli	Pembelian sapu lantai	Rp. 72.000
	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
Agustus	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
September	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
Oktober	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
November	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
Desember	Kapolpos	Rp. 1.500.000
	Listrik	Rp. 4.500.000
Total Biaya		Rp. 72.422.000

Catatan : Biaya listrik tidak tersedia di dalam laporan keuangan perusahaan karena biaya listrik perusahaan di bayar oleh PT induk.

Mengetahui,

PT. SURYA AGROLIKA REKSA
Pmks
SINGINGI
(Pariono)

Maskep

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



BIOGRAFI PENULIS

ZUL AZMI, Lahir di Kotobaru 14 Maret 2000.

Anak pertama dari 2 bersaudara. Lahir dari pasangan Ayahanda bernama Syahrul Khairum dan Ibunda bernama Siti Maryam. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD NEGERI 1 Singingi Hilir Desa Kotobaru, Kecamatan Singingi Hilir, Kabupaten Kuantan Singingi pada tahun

2012. Kemudian menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN NEGERI 1 Singingi Hilir pada tahun 2015, dan menyelesaikan Sekolah Menengah Atas di SMA NEGERI 1 Singingi Hilir tahun 2018. Kemudian pada tahun 2018 penulis melanjutkan pendidikan perguruan tinggi dengan jurusan S1 Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Dengan berkat Rahmat Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tandan Buah Segar (TBS) Dengan Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Pada PT. Surya Agrolika Reksa Pmks Singingi, Kabupaten Kuantan Singingi**”, di bawah bimbingan bapak Dr.Mulia Sosiady, SE, MM, Ak. Dengan pelaksanaan ujian *Comprehensive* pada tanggal 9 Juni 2022.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.