



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

MODEL PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA UMKM AMPLANG UDANG KEMBAR SUNGAI LUAR MENGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)*

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi syarat
Mendapatkan gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

YULISKA SHANIA

402221010005

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN**

2026



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.





LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa :

Nama : YULISKA SHANIA
Nim : 402221010005
Judul Tugas Akhir : Model Persediaan Bahan Baku Pada UMKM Amplang Udang
Kembar Sungai Luar Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ)

Tanggal Ujian :

Telah dinyatakan lulus ujian tugas akhir dan tugas akhir tersebut telah di periksa, diperbaiki (bila ada yang harus di perbaiki) dan disetujui oleh dosen pembimbing.

Tembilahan, 24 Juli 2026

Menyetujui,

Ketua Sidang

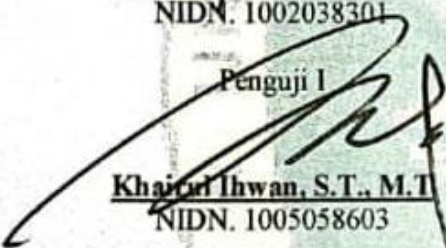
Sekretaris

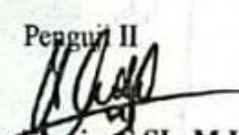

Dr. Siti Wardah, S.T., M.T
NIDN. 1002038301


Zulrahmad, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1011039302

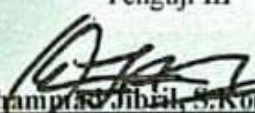
Penguji I

Penguji II


Khairul Ihwan, S.T., M.T
NIDN. 1005058603


Muhammad Amin, S.SI., M.Kom
NIDN. 1024048904

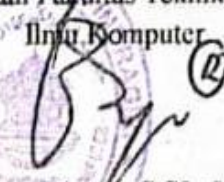
Penguji III

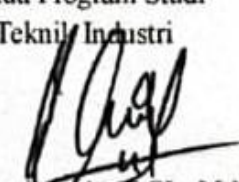

Muhammad Jibrik, S.Kom., M.MSI
NIDN. 1028029201

Skripsi ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Dekan Fakultas Teknik dan
Ilmu Komputer

Ketua Program Studi
Teknik Industri


Dr. Bayu Rianto, S.SI., M.Kom
NIPY. 1691 09 321


Muhammad Amin, S.SI., M.kom
NIPY. 1989 04 339

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Universitas Islam Indragiri
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

LEMBAR PERNYATAAN TANDA SELESAI TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa :

Nama : YULISKA SHANIA
Nim : 402221010005
Judul Tugas Akhir : Model Persediaan Bahan Baku Pada UMKM Amplang
Udang Kembar Sungai Luar Menggunakan Metode
Economic Order Quantity (EOQ)
Tanggal Ujian :

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut diatas sudah mengikuti ujian tugas akhir periode (bulan/tahun). Pernyataan ini dibuat agar mahasiswa tersebut dapat mengikuti ujian *Oral Comprehensif*.

Tembilahan 24 Juli 2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Dr. Siti Wardah, S.T., M.T

NIDN . 1002038301


Zulrahmad, S.Kom., M.Kom MTA

NIDN . 1011039302



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Universitas Islam Indragiri
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : YULISKA SHANIA

Nim : 402221010005

Menyatakan bahwa tugas akhir ini adalah karya sendiri dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain yang sudah pernah dipublikasikan atau yang sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di universitas lain, kecuali pada bagian dimana sumber dan informasi dicantumkan dengan referensi yang semestinya.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan tugas akhir saya apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap tugas akhir yang sudah ada.

Tembilahan, 24 Juli 2026

Penulis



Yuliska Shania



Model Persediaan Bahan Baku Pada UMKM Amplang Udang Kembar Sungai Luar Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ)

Abstrak

Persediaan bahan baku merupakan salah satu faktor yang menentukan kelancaran proses produksi pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Pengelolaan persediaan yang dilakukan tanpa perencanaan yang tepat dapat menyebabkan kelebihan persediaan (*overstock*) maupun kekurangan persediaan (*stockout*), sehingga meningkatkan biaya persediaan dan menghambat proses produksi. Permasalahan tersebut terjadi pada UMKM Amplang Udang Kembar Desa Sungai Luar, Kabupaten Indragiri Hilir, Provinsi Riau, yang masih melakukan pengadaan bahan baku berdasarkan perkiraan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan dan faktor-faktor yang memengaruhi persediaan bahan baku serta memberikan rekomendasi sistem pengendalian persediaan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), *Reorder Point* (ROP), dan *Safety Stock* (SS). Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Data yang dianalisis meliputi kebutuhan bahan baku, biaya pemesanan, biaya penyimpanan, harga bahan baku, dan *lead time*. Analisis dilakukan menggunakan metode EOQ untuk menentukan jumlah pemesanan ekonomis, ROP untuk menentukan waktu pemesanan kembali, SS sebagai persediaan pengaman, serta frekuensi pemesanan untuk setiap bahan baku utama, yaitu udang, tepung, minyak, telur, dan penyedap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan metode EOQ mampu menghasilkan kebijakan persediaan yang lebih terencana pada seluruh bahan baku. Hasil perhitungan tahunan menunjukkan jumlah pemesanan ekonomis (EOQ) sebesar 11 kg untuk udang, 8 kg untuk tepung, 103 kg untuk minyak, 45 butir untuk telur, dan 4.403 pcs untuk penyedap. Nilai *reorder point* (ROP) yang diperoleh masing-masing sebesar 56 kg untuk udang, 6 kg untuk tepung, 56 kg untuk minyak, 6 butir untuk telur, dan 280 pcs untuk penyedap. Penerapan metode EOQ juga menurunkan total biaya persediaan tahunan dari Rp13.123.239.100 menjadi Rp57.260.024, sehingga menunjukkan efisiensi biaya persediaan yang sangat signifikan dibandingkan sistem pengendalian persediaan yang digunakan sebelumnya. Selain itu, penerapan EOQ yang dipadukan dengan ROP dan SS membantu UMKM menentukan jumlah pemesanan yang optimal, waktu pemesanan kembali yang tepat, serta menjaga kelancaran proses produksi dengan meminimalkan risiko kehabisan bahan baku.

Kata Kunci: Persediaan Bahan Baku, *Economic Order Quantity* (EOQ), *Reorder Point* (ROP), *Safety Stock* (SS), UMKM Amplang Udang Kembar.



Raw Material Inventory Model for the "Udang Kembar" Amplang MSME in Sungai Luar Using the Economic Order Quantity (EOQ) Method

Abstract

Raw material inventory is a key factor determining the smooth operation of production processes for Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs). Inventory management conducted without proper planning can lead to either overstocking or stockouts, thereby increasing inventory costs and hindering production. These issues affect the *Amplang Udang Kembar* MSME in Sungai Luar Village, Indragiri Hilir Regency, Riau Province, which currently procures raw materials based on estimates. This study aims to identify the problems and factors influencing raw material inventory and to provide recommendations for an inventory control system using the Economic Order Quantity (EOQ), Reorder Point (ROP), and Safety Stock (SS) methods. This study employs a quantitative descriptive method, with data collected through observation, interviews, and documentation. The data analyzed includes raw material requirements, ordering costs, holding costs, raw material prices, and lead times. Analysis was conducted using the EOQ method to determine the economic order quantity, ROP to determine the reorder timing, SS to establish safety stock levels, and ordering frequency for each primary raw material: shrimp, flour, oil, eggs, and seasoning. The results indicate that implementing the EOQ method enables the creation of more structured inventory policies for all raw materials. Annual calculations yielded economic order quantities (EOQ) of 11 kg for shrimp, 8 kg for flour, 103 kg for oil, 45 eggs, and 4,403 units of seasoning. The calculated reorder points (ROP) were 56 kg for shrimp, 6 kg for flour, 56 kg for oil, 6 eggs, and 280 units of seasoning. Implementing the EOQ method reduced total annual inventory costs from Rp13,123,239,100 to Rp57,260,024, demonstrating significant cost efficiency compared to the previously used inventory control system. Furthermore, the application of EOQ—combined with ROP and SS—assisted the MSME in determining optimal order quantities and precise reorder timing, while also ensuring smooth production operations by minimizing the risk of raw material stockouts.

Keywords: Raw Material Inventory, Economic Order Quantity (EOQ), Reorder Point (ROP), Safety Stock (SS), UMKM Amplang Udang Kembar.



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Dengan menyebut nama Allah Subhanahu Wa Taala Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang kami panjatkan puji syukur atas kehadiran Nya, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada kami semua sehingga kami dapat menjelaskan laporan proposal kerja praktek lapangan atau magang dengan judul **“MODEL PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA UMKM AMPLANG UDANG KEMBAR SUNGAI LUAR MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY* (EOQ)”**.

ini sebagai salah satu syarat dalam meraih Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Industri.

Dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini, penulis tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak yang terlibat. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ribuan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. H, Najamudin Lc., M.A sebagai Rektor Universitas Islam Indragiri.
2. Bapak Dr. Bayu Rianto S.SI., M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Ibu Dr. Siti Wardah S.T., M.T selaku pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing 1 yang telah memberikan dukungan dan selalu memberikan support serta nasihat dan arahan agar penulis semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini beserta bimbingan yang sangat luar biasa.
4. Bapak Zulrahmadi S.Kom., M.Kom sebagai dosen pembimbing 2 yang telah memberikan saran dan arahan dalam penulisan yang dibuat oleh penulis dalam upaya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

5. Bapak Muhammad Amin S.SI., M.kom selaku ketua Program Studi Teknik Industri.
6. Seluruh dosen, serta tenaga pengajar dan staf yang ada di Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer yang telah membantu penulis dalam semua urusan registrasi dan semua yang bersangkutan dengan penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Kepada Bapak Handoko, Ibu Rosliana dan Adikku Aditya Roshan, bapak dan ibu adalah dua malaikat tak bersayap dalam hidup saya. Setiap lembar perlembar tugas akhir ini adalah bukti nyata dari doa-doa kalian yang tak pernah putus, dari pengorbanan yang kalian lakukan, dan dari senyuman bangga yang selalu kalian berikan disetiap pencapaian kecil kakak. Terimakasih telah menjadi orang tua dan sahabat terbaik bagi saya, Tugas Akhir ini kakak persembahkan untuk kalian sebagai wujud rasa terimakasih dan untuk membuktikan bahwa semua jerih payah kalian tidaklah sia-sia.
8. Tak lupa pula saya ucapkan terimakasih banyak kepada diri ini yang tak sempurna, yang telah mampu kooperatif dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Terimakasih karena selalu berpikir positif ketika keadaan sempat tidak berpihak, dan selalu berusaha meyakinkan diri sendiri bahwa kamu pasti mampu, kamu pasti bisa hingga akhirnya diri ini mampu membuktikan bahwa saya bisa mengandalkan diri sendiri.

Terlepas dari itu, penulis menyadari bahwa tulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca guna perbaikan dimasa yang akan datang. Semoga ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca khususnya bagi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

penulis dan mahasiswa lainnya yang sedang menempuh pendidikan di bidang yang sama. Akhirnya, penulis berharap ini dapat menjadi salah satu kontribusi kecil dalam perkembangan ilmu dan pengetahuan di bidang Teknik Industri.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Penulis

Yuliska Shania



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



DAFTAR ISI

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN TANDA SELESAI TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Studi Pustaka (Tinjauan Penelitian Terdahulu)	8
2.2 Persediaan	10
2.2.1 Jenis-Jenis Persediaan	11
2.2.2 Pengendalian Persediaan.....	13
2.2.3 Relevansi Klasifikasi dengan Studi Kasus UMKM Amplang Kembar	15



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

2.2.4 Biaya-biaya Persediaan	17
2.3 Konsep UMKM	18
2.4 Metode Economic Order Quantity (EOQ)	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Flowchart Penelitian	24
3.2 Lokasi dan objek penelitian	25
3.3 Tahap penelitian	25
3.3.1 Studi Literatur	25
3.3.2 Studi Lapangan	26
3.3.3 Identifikasi Masalah	26
3.3.4 Studi Pendahuluan	26
3.3.5 Metode pengumpulan data	26
3.3.6 Observasi Lapangan	27
3.3.7 Wawancara	27
3.3.8 Metode EOQ, ROP, SS, dan frekuensi	27
3.3.9 Hasil dan Pembahasan	28
3.3.10 Kesimpulan dan Saran	28
3.4 Tahap Dokumentasi	28
3.4.1 Melakukan Konsultasi	29
3.4.2 Melakukan Dokumentasi Hasil Penelitian	29
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	30
4.1 Pengumpulan data	30
4.1.1 Profil UMKM Amplang Kembar	30



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

4.1.2	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	31
4.1.3	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	33
4.1.4	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	35
4.1.5	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	37
4.1.6	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	39
4.1.7	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ, ROP, SS	.....	42
4.1.8	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	44
4.1.9	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	46
4.1.10	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	48
4.1.11	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	50
4.1.12	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	52



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

4.1.13	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	54
4.1.14	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	56
4.1.15	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	59
4.1.16	Pengumpulan Data untuk Pengendalian Persediaan Dengan Metode	
EOQ	.....	61
4.2	Pengolahan Data.....	63
4.2.1	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Uang Dengan Metode EOQ,	
ROP, SS, dan Frekuensi Dalam Perminggu.....		63
4.2.2	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Tepung Dengan Metode EOQ,	
ROP, SS Dalam Perminggu		65
4.2.3	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku	
Minyak Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dalam Perminggu.....		67
4.2.4	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Telur	
Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dalam Perminggu		69
4.2.5	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku	
Penyedap Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dalam Perminggu.....		71
4.2.6	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Uang	
Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dan Frekuensi Dalam Perbulan		74
4.2.7	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Tepung Dengan Metode EOQ,	
ROP, SS Dalam Perbulan.....		76



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

4.2.8	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Minyak Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dalam Perbulan	78
4.2.9	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Telur Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dalam Perbulan.....	80
4.2.10	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Penyedap Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dalam Perbulan	82
4.2.11	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Udang Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dan Frekuensi Dalam Tahun	85
4.2.12	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Tepung Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dalam Tahun.....	87
4.2.13	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Minyak Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dalam Tahun	89
4.2.14	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Telur Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dalam Tahun.....	91
4.2.15	Pengolahan Data Untuk Pengendalian Persediaan Bahan Baku Penyedap Dengan Metode EOQ, ROP, SS Dalam Tahun	93
4.3	Perbandingan Total Cost (TC) Eksisting Perminggu, Perbulan, dan Tahun	96
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		113
5.1	Hasil Perhitungan EOQ	113
5.2	Pembahasan	115
5.2.1	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Udang Perminggu.	115
5.2.2	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Udang Perbulan....	116



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

5.2.3	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Udang Pertahun....	116
5.2.4	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tepung Perminggu	116
5.2.5	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tepung Perbulan ..	116
5.2.6	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Tepung Pertahun ..	117
5.2.7	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Minyak Perminggu	117
5.2.8	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Minyak Perbulan ..	117
5.2.9	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Minyak Pertahun ..	118
5.2.10	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Telur Perminggu...	118
5.2.11	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Telur Perbulan.....	118
5.2.12	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Telur Pertahun.....	118
5.2.13	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Penyedap Perminggu..	119
5.2.14	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Penyedap Perbulan	119
5.2.15	Model Pengendalian Persediaan Bahan Baku Penyedap Perbulan	119
5.3	Perbandingan kondisi Eksisting vc metode EOQ.....	119
5.4	Implikasi Manajerial.....	121
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		122
6.1	Kesimpulan.....	122
6.2	Saran	124
6.2.1	Bagi UMKM Amplang Kembar.....	124
6.2.2	Bagi peneliti selanjutnya	125
DAFTAR PUSTAKA.....		128
DAFTAR WAWANCARA.....		133



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.1 Tinjauan Penelitian Terdahulu	9
Tabel 5.1 Rekapitulasi Hasil Perhitungan EOQ Perminggu	113
Tabel 5.2 Rekapitulasi Hasil Perhitungan EOQ Perbulan	113
Tabel 5.3 Rekapitulasi Hasil Perhitungan EOQ Pertahun	114
Tabel 5.4 Total Biaya Persediaan Perminggu	114
Tabel 5.5 Total Biaya Persediaan Perbulan	114
Tabel 5.6 Total Biaya Persediaan Pertahun	115
Tabel 5.7 Menunjukkan Perbandingan Antara Kondisi Eksisting Vc Metode EOQ Perminggu	120
Tabel 5.8 Menunjukkan Perbandingan Antara Kondisi Eksisting Vc Metode EOQ Perbulan.....	120
Tabel 5.9 Menunjukkan Perbandingan Antara Kondisi Eksisting Vc Metode EOQ Pertahun.....	121

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Penelitian.....	24
Gambar 1 Penyimpanan Bahan Baku Udang.....	137
Gambar 2 SOP UMKM Amplang Udang Kembar	138
Gambar 3 Foto Bersama Pemilik Usaha Kerupuk Amplang Kembar	138
Gambar 4 foto bersama ibu-ibu yang sedang membuat Amplang Kembar	139
Gambar 5 Penggorengan Amplang Udang Kembar.....	139
Gambar 6 Pembuatan Amplang Udang Kembar.....	140
Gambar 7 Merupakan Amplang Udang Yang Sudah Digoreng Dan Akan Dipacking	140
Gambar 8 Merupakan Alat Untuk Ngepress Packingan	141
Gambar 9 Kemasan Amplang Yang Sudah Dipesan Oleh Konsumen	141
Gambar 10 Sesi Foto Kegiatan Ibu-Ibu	142



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

