

**ANALISIS EKONOMI SYARIAH PADA RANTAI PASOK DINGIN
IKAN MALONG USAHA KELUARGA DI MARTAPURA**

SKRIPSI

OLEH

MEISA SYAHRIDA ZULFA



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN

2026 M / 1448 H

**ANALISIS EKONOMI SYARIAH PADA RANTAI PASOK DINGIN IKAN
MALONG USAHA KELUARGA DIMARTAPURA**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam
Untuk Memenuhi Sebagai Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana
Dalam Ilmu Ekonomi**

Oleh:

Meisa Syahrída Zulfa

231105010321

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH

BANJARMASIN TAHUN 2026 M / 1448 H

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Meisa Syahrida Zulfa

NIM : 231105010321

Tempat Tanggal Lahir : Martapura, 10 Mei 2004

Jurusan/Program Studi : Ekonomi Syariah

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul "Analisis Ekonomi Syariah pada Rantai Pasok Dingin Ikan Malong Usaha Keluarga Di Martapura " merupakan benar hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 13 Juni 2026

Yang Membuat Pernyataan



Meisa Syahrida Zulfa



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
JURUSAN EKONOMI SYARIAH

Jalan A. Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235 Telepon (0511) 6777 955, e-mail:
febimail@uin-antasari.ac.id / febi.uinantasari@gmail.com, website: febi.uin-antasari.ac.id

PENETAPAN BEBAS PLAGIASI

Nomor : B - 334/Un. 14/III.5/ES.S1/PP.00.9/06/2026

Memperhatikan surat permohonan Saudara (i) dan hasil Rapat Tim Pemeriksa Plagiasi Tugas Akhir/ Skripsi Mahasiswa Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Antasari Banjarmasin, maka kami dapat memberikan Surat Keterangan Bebas Plagiasi skripsi atas nama Saudara (i):

Nama : Meisa Syahrida Zulfa
NIM : 231105010321
Program Studi : Ekonomi Syariah
Judul Skripsi : Analisis Ekonomi Syariah Pada Rantai Pasok Dingin Ikan Malong Usaha Keluarga Di Martapura

Dengan demikian, skripsi Saudara (i) dinyatakan:

BEBAS PLAGIASI
Dengan Persentase Indikasi Plagiat: 10%

Demikian penetapan ini dibuat untuk diketahui dan dilaksanakan dengan semestinya.

Banjarmasin, 11 Juni 2026
Ketua Jurusan



Muhammad Qamaruddin

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Analisis Ekonomi Syariah Pada Rantai Pasok Dingin Ikan
Malong Usaha Keluarga Dimartapura

Ditulis oleh : Meisa Syahrida Zulfa

N I M : 231105010321

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam

Program : Strata Satu (S-1)

Program Studi : Ekonomi Syariah

Tahun Akademik : 2025/2026

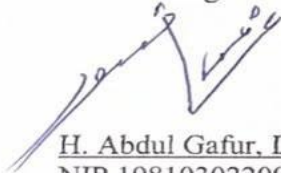
Tempat dan tanggal lahir : Martapura, 10 Mei 2004

Alamat : Desa Batung RT 002 RW 001 Cindai Alus
Martapura

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Antasari Banjarmasin.

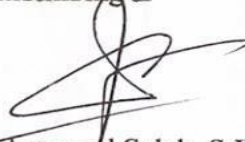
Banjarmasin, 9 Juni 2026

Pembimbing I



H. Abdul Gafur, Lc., M.A
NIP 198103022009011014

Pembimbing II



Muhammad Saleh, S.IP,SH,MA
NIP 196303121986021001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Ekonomi Syariah
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Antasari Banjarmasin,



Muhammad Qamaruddin, M.E
NIP 198903132019031012



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jalan A. Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235 Telp. (0511) 6783434
e-mail: febi@uin-antasari.ac.id, website: www.febl.uin-antasari.ac.id

SURAT PERUBAHAN JUDUL SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : H. Abdul Gafur, Lc., M.A
NIP : 198103022009011014
Jabatan : Pembimbing I
Nama : Muhammad Saleh, S.IP, SH.,M.A
NIP : 196303121986021001
Jabatan : Pembimbing II

Setelah melakukan bimbingan kepada mahasiswa :

Nama : Meisa Syahrida Zulfa
NIM : 231105010321

Judul Skripsi : Analisis Rantai Pasok Dingin (*cold supply chain*) Ikan Malong Usaha Keluarga Dalam Diatribusi Ke Pulau Jawa Prespektif Ekonomi Syariah

Menyetujui untuk dilakukan perubahan judul skripsi menjadi :

“Analisis Ekonomi Syariah Pada Rantai Pasok Dingin Ikan Malong Usaha Keluarga Di Martapura”.

Demikian persetujuan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Banjarmasin, Rabu 20 Mei 2026

PEMBIMBING I

H.Abdul Gafur, Lc., M.A
NIP. 19810921200801008

PEMBIMBING II

Muhammad Saleh, S.IP, SH.,M.A
NIP. 199310022020122009

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : Analisis Ekonomi Syariah Pada Rantai Pasok Dingin Ikan Malong Usaha Keluarga Di Martapura ditulis oleh Meisa Syahrída Zulfa , telah diujikan dalam sidang tim penguji skripsi Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam UIN Antasari Banjarmasin:

Hari : Kamis

Tanggal : 2 Juli 2026

Dinyatakan **LULUS** dengan predikat : 83,1

Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam

UIN Antasari Banjarmasin



Dr. H. Zaki Mubarak, M.s.,M. Fin

NIP. 197710312002121002

Tim penguji

No.	Nama	Tanda Tangan	
1	Dr. Radiansyah,S. Ag., M.Pd.I	1.	
2	Muhammad Rizali,M.H		2.
3	H. Abdul Gafur,Lc.,M.A	3.	
4	Yusuf Asyahrí, S.E.,M.E		4.

ABSTRAK

Meisa Syahrida Zulfa. 231105010321. Analisis ekonomi syariah pada rantai pasok dingin ikan malong usaha keluarga dimartapura. Pembimbing: H. Abdul Gafur, Lc., M.A dan Muhammad Saleh, S.IP, SH., MA. Skripsi, program Studi Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam. 2026

Kata kunci: Rantai Pasok Dingin, Ikan Malong, Ekonomi Syariah, Distribusi, Usaha Keluarga

Fish is a highly perishable commodity that requires a cold supply chain system. This study aims to analyze the implementation of the cold supply chain of malong fish in a family business in Martapura and the application of Islamic economic values.

This study employed a qualitative approach. Data were collected through interviews.

The findings show that the cold supply chain is implemented through sorting, cleaning, icing, storage using freezers and fiber boxes, and distribution by land and sea transportation. The main challenges include limited storage facilities, unstable temperatures, weather conditions, and transportation delays. The business reflects the principles of product quality, responsibility, public benefit, and the values of Shiddiq, Amanah, Tabligh, and Fathanah in Islamic economics.

Ikan merupakan komoditas yang mudah mengalami penurunan mutu sehingga memerlukan penerapan rantai pasok dingin. Penelitian ini bertujuan menganalisis penerapan rantai pasok dingin ikan malong pada usaha keluarga di Martapura serta penerapan nilai-nilai ekonomi syariah dalam praktik usaha tersebut.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian lapangan dengan pendekatan kualitatif deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rantai pasok dingin diterapkan melalui penyortiran, pembersihan, pemberian es, penyimpanan menggunakan freezer dan fiber box, serta distribusi melalui jalur darat dan laut. Kendala yang dihadapi meliputi faktor internal berupa keterbatasan kapasitas freezer dan ketidakstabilan suhu penyimpanan, serta faktor eksternal berupa cuaca dan keterlambatan transportasi. Praktik usaha telah mencerminkan prinsip kualitas produk, tanggung jawab, kemaslahatan, serta nilai Shiddiq, Amanah, Tabligh, dan Fathanah dalam perspektif ekonomi syariah.

MOTTO

“ maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan ”

(QS. Al – Insyirah)

“ kesuksesan bukan tentang seberapa cepat melangkah, tetapi tidak berhenti melangkah ”

PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, penulis panjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat, taufik, hidayah, serta kasih sayang-Nya yang senantiasa menyertai setiap langkah kehidupan penulis. Berkat pertolongan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Perjalanan ini bukanlah perjalanan yang mudah. Ada banyak proses yang harus dilalui, banyak pelajaran yang dipetik, serta banyak doa dan dukungan yang mengiringi hingga penulis mampu sampai pada titik ini.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta, Ayah Muhammad Zulkarnain dan Ibu Lisawati. Terima kasih atas segala cinta, kasih sayang, pengorbanan, dukungan, serta doa yang tidak pernah putus untuk penulis. Kalian adalah sumber kekuatan terbesar yang selalu menjadi alasan untuk terus berjuang dan tidak menyerah dalam menyelesaikan pendidikan ini. Tidak ada kata yang mampu menggambarkan besarnya jasa dan pengorbanan yang telah diberikan. Semoga Allah Swt. senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, kebahagiaan, serta balasan terbaik atas segala kebaikan yang telah Ayah dan Ibu berikan.

Skripsi ini juga penulis persembahkan kepada adik-adik tercinta. Untuk Muhammad Zen Rizquna Akiya, yang telah lebih dahulu kembali ke rahmatullah pada tahun 2023. Meskipun ragamu tidak lagi bersama kami, kenangan, kasih sayang, dan kebersamaan yang pernah hadir akan selalu

hidup dalam hati keluarga. Semoga Allah Swt. melimpahkan rahmat, ampunan, dan menempatkanmu di tempat terbaik di sisi-Nya. Untuk Aqila Nur Azkadina, terima kasih atas keceriaan, perhatian, dan semangat yang selalu hadir dalam keluarga. Kehadiranmu menjadi salah satu penyemangat bagi penulis untuk terus berusaha memberikan yang terbaik.

Penulis juga menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing, Bapak H. Abdul Gafur, Lc., M.A dan Bapak Muhammad Saleh, S.IP, SH., M.A yang telah membimbing, mengarahkan, serta mendampingi penulis selama proses penyusunan skripsi ini hingga selesai. Terima kasih atas kesabaran, ilmu, waktu, serta berbagai masukan yang telah diberikan. Bimbingan yang diberikan tidak hanya membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, tetapi juga menjadi bekal berharga dalam perjalanan akademik dan kehidupan. Semoga Allah Swt. senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, serta membalas segala kebaikan yang telah diberikan.

Terima kasih pula kepada seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa, dukungan, perhatian, dan kasih sayang kepada penulis. Kehangatan keluarga menjadi tempat terbaik untuk kembali ketika perjalanan terasa berat dan melelahkan.

Ucapan terima kasih yang tulus juga penulis sampaikan kepada sahabat dan teman-teman tercinta, yaitu Salsabila, Wina, Anita, Ulfa, dan Suraya. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, motivasi, bantuan, serta berbagai cerita yang telah menghiasi masa-masa perkuliahan. Setiap tawa,

canda, diskusi, dan perjuangan yang telah dilalui bersama akan selalu menjadi kenangan yang berharga dan tidak terlupakan.

Terima kasih juga kepada semua orang yang pernah hadir dalam kehidupan penulis, baik yang memberikan kebahagiaan, dukungan, pelajaran, maupun pengalaman yang membentuk penulis menjadi pribadi yang lebih kuat dan lebih dewasa. Setiap pertemuan memiliki makna dan meninggalkan pelajaran berharga yang akan selalu dikenang.

Terakhir, skripsi ini penulis persembahkan untuk diri sendiri. Terima kasih telah bertahan, berjuang, dan mampu melewati setiap proses hingga sampai pada titik ini. Terima kasih atas kesabaran, kekuatan, serta keberanian untuk terus melangkah meskipun tidak selalu mudah. Di balik senyum dan keceriaan, ada banyak hal yang harus dihadapi dan dipendam sendiri. Namun, hingga hari ini, diri ini tetap mampu bertahan dan menyelesaikan apa yang telah dimulai. Semoga pencapaian ini menjadi pengingat bahwa setiap usaha, doa, dan kesabaran tidak pernah sia-sia. Terima kasih karena telah memilih untuk tidak menyerah.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan menyebut nama Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Antasari Banjarmasin. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai kendala, namun berkat pertolongan Allah SWT serta dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Zaki Mubarak, M.Si., M.Fin. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Antasari Banjarmasin.
2. Bapak Muhammad Qomaruddin, S.E.I.,M.E dan Bapak Muhammad Syafi'i, M.Ag selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Antasari Banjarmasin.
3. Bapak H.Abdul Gafur,Lc.,M.A selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Muhammad Saleh, S.IP,SH.,M.A selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan,

saran, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.

4. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Tenaga Kependidikan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Antasari Banjarmasin yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan pelayanan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
5. Teristimewa kepada Ayah tercinta Muhammad Zulkarnain dan Ibu tercinta Lisawati yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, pengorbanan, perhatian, serta dukungan moril dan materil yang tiada henti. Berkat keikhlasan, kesabaran, dan perjuangan Ayah dan Ibu, penulis dapat menempuh pendidikan hingga tahap ini dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Kepada adik tersayang Aqila Nur Azkadina serta almarhum Muhammad Zen Rizquna Azkiya yang selalu menjadi bagian berharga dalam kehidupan penulis. Terima kasih atas doa, dukungan, dan semangat yang menjadi penyemangat bagi penulis dalam menyelesaikan studi ini.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA

Standar transliterasi yang digunakan adalah pedoman transliterasi yang berdasarkan surat keputusan bersama Menteri Agama RI dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 158/1987 dan 0543 b/U/1987, tanggal 22 Indonesia 1988, sebagai berikut:

A. Konsonan tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	-	Tidak dilambangkan
ب	bā`	B	Be
ت	tā`	T	Te
ث	ṣā`	ṣ	es (dengan titik di atas)
ج	Jīm	J	Je
ح	hā`	ḥ	ha (dengan titik dibawah)
خ	khā`	Kh	Kadan ha
د	Dal	D	De
ذ	Ẓal	Ẓ	zet (dengan titik di atas)
ر	rā`	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sīn	S	Es
ش	Syīn	Sy	es dan Indonesia
ص	Ṣād	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	Dād	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	ṭā`	ṭ	te (dengan titik di bawah)

ظ	zā`	z	zet (dengan titik di bawah)
ع	‘ain	‘	Koma terbalik di atas
غ	Gain	G	Ge
ف	fā`	F	Ef
ق	Qāf	Q	Qi
ك	Kaf	K	Ka
ل	Lām	L	‘el
م	Mīm	M	‘em
ن	Nun	N	‘en
و	Wāwu	W	We
ه	hā`	H	Ha
ء	Hamzah	‘	Apostrof
ي	yā`	Y	Indonesia

B. Konsonan rangkap karena syaddah ditulis rangkap

رَبَّنَا	Ditulis	<i>Rabbanā</i>
مُتَكَبِّر	Ditulis	<i>Mutakabbir</i>

C. Tā’marbūtah

1. Apabila dimatikan ditulis h.kecuali untuk kata-kata Arab yang sudah terserap menjadi bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat, dan sebagainya.

Contoh:

هَيْبَة	Ditulis	<i>hibah</i>
---------	---------	--------------

2. Apabila ta'marbūtah hidup atau dengan harakat, fathah, kasrah dan dammah ditulis t.

Contoh:

كرامة الأولياء	Ditulis	<i>Karāmatul-auliya'</i>
----------------	---------	--------------------------

D. Vokal pendek

ـَ	Kasrah	Ditulis	<i>I</i>
ـَ	Fathah	Ditulis	<i>A</i>
ـُ	Dammah	Ditulis	<i>U</i>

E. Vokal panjang

1	Fathah + alif جاهلية	Ditulis	<i>Ā Jāhiliyyah</i>
2	Fathah + ya'mati يسعى	Ditulis	<i>Ā yas'ā</i>
3	Kasrah + ya'mati كريم	Ditulis	<i>Ī Karīm</i>
4	Dammah + wawu mati فروض	Ditulis	<i>Ū furūd</i>

F. Vokal rangkap

أَنتُمْ	Ditulis	<i>a'antum</i>
أَعَدْتُ	Ditulis	<i>u'iddat</i>
لَنْ شُكِرْتُمْ	Ditulis	<i>la'insyakartum</i>

G. Vokal-vokal pendek yang berurutan dalam satu kata dipisahkan dengan apostrof (')

أَنْتُمْ	Ditulis	<i>a' antum</i>
أَعَدْتُ	Ditulis	<i>u' iddat</i>
لَنْ تُكْرِمَ	Ditulis	<i>la' insyakartum</i>

H. Kata sandang Alif + Lam

1. Apabila diikuti huruf Qomariyyah ditulis dengan menggunakan huruf “al”.

الْقُرْآن	Ditulis	<i>al-Qur'ān</i>
الْقِيَاس	Ditulis	<i>al-Qiyās</i>

2. Bila diikuti huruf syamsiyyah, ditulis dengan menggunakan huruf syamsiyyah yang mengikutinya, dengan menghilangkan huruf “al” nya.

السَّمَاء	Ditulis	<i>as-Samā</i>
الشَّمْس	Ditulis	<i>asy-Syams</i>

I. Penulisan kata-kata dalam serangkaian kalimat

ذَوِي الْفُرُوضِ	Ditulis	<i>Žawi al-furūd</i> atau <i>Žawilfurūd</i>
أَهْلُ السُّنَّةِ	Ditulis	<i>ahl as-sunnah</i> atau <i>ahlussunnah</i>

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
PENETAPAN BEBAS PLAGIASI	iv
PERSETUJUAN	v
SURAT PERUBAHAN JUDUL	vi
PENGESAHAN	vii
ABSTRAK	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA	xv
DAFTAR ISI	xix
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Signifikansi Penelitian	6
E. Definisi Operasional	8
F. Sistematika Penulisan	10
BAB II RANTAI PASOK (COLD CHAIN) DAN EKONOMI SYARIAH	11
A. Kajian Teori	11
1. Rantai Pasok.....	11
2. Rantai Pasok Dingin.....	12
3. Rantai Pasok Perikanan.....	17
4. Ekonomi Syariah.....	25

5. Produksi Dalam Ekonomi Syariah	26
6. Prinsip Distribusi Dalam Ekonomi Syariah	34
B. Kajian Penelitian	37
C. Kerangka Berpikir	39
BAB III METODE PENELITIAN.....	40
A. Jenis Dan Pendekatan Penelitian.....	40
B. Lokasi Penelitian	41
C. Subjek Dan Objek Penelitian	41
D. Data Dan Sumber Data	43
E. Teknik Pengumpulan Data.....	45
F. Teknik Analisis Data	46
G. Tahap Penelitian	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Penyajian Data	49
1. Gambaran Umum Usaha Ikan Malong Di Martapura	49
2. Informan Penelitian	51
3. Deskripsi Data Hasil Observasi Dan Wawancara Informan.....	51
B. Analisis Data	67
1. Analisis Proses Penanganan, Penyimpanan, Dan Distribusi Dalam Rantai Pasok Dingin Pada Usaha Keluarga Di Martapura	67
2. Analisis Penerapan Nilai-Nilai Ekonomi Syariah Dalam Praktik Rantai Pasok Dingin Pada Usaha Keluarga Di Martapura	74
BAB V PENUTUP	88
A. SIMPULAN	88
B. SARAN	89
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN-LAMPIRAN	93

