

SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA *CRYPTOCURRENCY* BITCOIN,
INDEKS LQ45, DAN EMAS ANTAM DENGAN METODE *SHARPE* ,
TREYNOR, DAN *JENSEN***

NOORSYIFA

NIM. 2210312220040



**PROGRAM STUDI
MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2026**

SKRIPSI

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA *CRYPTOCURRENCY* BITCOIN,
INDEKS LQ45, DAN EMAS ANTAM DENGAN METODE *SHARPE* ,
TREYNOR, DAN *JENSEN***

NOORSYIFA

NIM. 2210312220040

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

SARJANA MANAJEMEN

PROGRAM STUDI

MANAJEMEN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARMASIN

2026

LEMBAR LEGALITAS

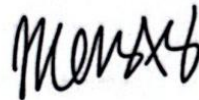
LEMBAR LEGALITAS FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

Judul : Analisis Perbandingan Kinerja Investasi *Cryptocurrency* Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM dengan Metode *Sharpe, Treynor, dan Jensen*

Nama : Noorsyifa

NIM : 2210312220040

disetujui
Pembimbing,



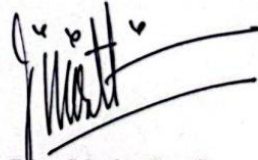
Dr. Meina Wulansari Yusniar, S.E., M.Si
NIP.197905032005012001

Penguji I,



Dr. Asrid Juniar, S.E., M.M.
NIP 19780618200501 1 001

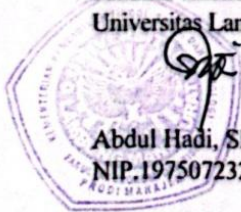
Penguji II,



Dr. Dian Masita Dewi
NIP 197709042006042001

diketahui,

Ketua Jurusan Manajemen
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Lambung Mangkurat



Abdul Hadi, SE., M.Si.
NIP.197507232000032002

Tanggal lulus : 8 Juni 2026

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

Nama : Noorsyifa
NIM : 2210312220040
Program Studi : Manajemen
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Kinerja Investasi *Cryptocurrency* Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM dengan Metode *Sharpe, Treynor, dan Jensen*
Mata Kuliah Pokok : Manajemen Keuangan
Hari, Tanggal Ujian : Senin, 8 Juni 2026
Waktu Ujian : 09.00 – 11.00
Tempat Ujian : Ruang Ujian II

Tim Penguji

Pembimbing : Dr. Meina Wulansari Yusniar, S.E., M.Si

Penguji I : Dr. Asrid Juniar, S.E., M.M.

Penguji II : Dr. Dian Masita Dewi, S.E., M.M.


.....
.....
.....

BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI

BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI

Berdasarkan hasil ujian yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat :

Nama : Noorsyifa
NIM : 2210312220040
Program Studi : Manajemen
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Kinerja Investasi *Cryptocurrency* Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM dengan Metode *Sharpe, Treynor, dan Jensen*
Mata Kuliah Pokok : Manajemen Keuangan
Hari, Tanggal Ujian : Senin, 8 Juni 2026
Waktu Ujian : 09.00 – 11.00
Tempat Ujian : Ruang Ujian II

Dengan ini telah melakukan perbaikan skripsi berdasarkan saran Tim Penguji.

Demikian berita acara perbaikan skripsi yang telah mendapat persetujuan.

Banjarmasin, 8 Juni 2026

Mahasiswa



Noorsyifa
2210312220040

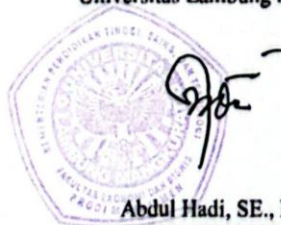
Dosen Pembimbing



Dr. Meina Wulansari Yusniar, S.E., M.Si
NIP.197905032005012001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Lambung Mangkurat

Abdul Hadi, SE., M.Si.
NIP.197507232000032002

SURAT PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

SURAT PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

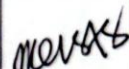
Banjarmasin, 17 Juni 2026

No : -
Hal : Persetujuan Perbaikan Skripsi
Lampiran : 3 (tiga) surat asli

Kepada Yth.
Ketua Jurusan Manajemen
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat
di tempat

Sehubungan dengan hasil ujian skripsi dan saran perbaikan skripsi yang diberikan oleh dosen penguji, maka saya atas nama:

Nama : Noorsyifa
NIM : 2210312220040
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Kinerja Investasi *Cryptocurrency* Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM dengan Metode *Sharpe, Treynor, dan Jensen*
Tanggal Ujian : 8 Juni 2026

Nama/NIP Dosen	Jabatan	Tanggal disetujui	Tanda Tangan
Dr. Meina Wulansari Yusniar S.E., M.Si NIP 197905032005012001	Pembimbing	Juni 2026	

Menyatakan bahwa benar telah melakukan perbaikan skripsi dengan benar dan sesuai saran yang diberikan pada saat ujian skripsi dan diketahui oleh Dosen Pembimbing dan diberikan persetujuan untuk melanjutkan proses administrasi selanjutnya.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

Yang membuat
Mahasiswa


Noorsyifa

NIM. 2210312220040

BERITA ACARA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jalan Brigjen. H. Hasan Basry Banjarmasin 70123
Telepon : (0511) 3305116 Laman : <http://feb.ulm.ac.id>

BERITA - A C A R A

(UJIAN SKRIPSI UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA MANAJEMEN)

Pada hari ini **Senin** tanggal **8 Juni 2026** Panitia Ujian Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah diangkat oleh Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin dengan Surat Keputusan **No. 004.43/UN8.1.12/SP/2026** tanggal **5 Juni 2026**.

Telah mengambil Ujian Skripsi untuk mencapai gelar Sarjana Manajemen atas ;

1. Nama calon : **NOORSYIFA**
2. Nomor Mahasiswa : **2210312220040**
3. Tempat Ujian : **Ruang Ujian 2**
4. Ujian dilaksanakan : dari Jam **09.00 Wita**
s/ d Jam **11.00 Wita**
5. Hasil Ujian dengan nilai : **80 (A)**

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya.

Banjarmasin, **8 Juni 2026**

Tanda tangan calon,

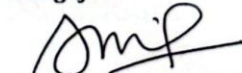

NOORSYIFA

Pembimbing


Dr. MEINA WULANSARI YUSNIAR, SE, M.Si

PANITIA UJIAN

Penguji 1


Dr. ASRID JUNIAR, SE, MM

Penguji 2


Dr. DIAN MASITA DEWI, SE, MM

SERTIFIKASI BEBAS PLAGIASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Alamat : Fakultas Ekonomi Unlam, Jl. Brigjend. H.Hasan Basry, BANJARMASIN - 70123. Tlp & Fax.(0511) 3305116

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

Nomor: 20/UN8.1.12.3/JTAM.2.2026

Diberikan Kepada :

Nama : NOORSYIFA
NIM : 2210312220040
Program Studi : MANAJEMEN FEB ULM
Judul Artikel : ANALISI PERBANDINGAN KINERJA CRYPTOCURRENCY BITCOIN,
INDEKS LQ45, DAN EMAS ANTAM DENGAN METODE SHARPE,
TREYNOR, DAN JENSEN

Telah dideteksi tingkat kemiripan (plagiasi) dengan *software Turnitin* dengan hasil deteksi sebesar 19%, karena itu artikel JTAM ini dinyatakan bebas plagiasi sesuai SK Rektor Nomor 053/UN8/PK/2017

Banjarmasin, 25 Juni 2026

Koordinator Prodi



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ORISINAL

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ORISINAL

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Noorsyifa
NIM	: 2210312220040
Program Studi	: Manajemen
Fakultas	: Ekonomi dan Bisnis
Perguruan Tinggi	: Universitas Lambung Mangkurat
Judul	: Analisis Perbandingan Kinerja Investasi <i>Cryptocurrency</i> Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM dengan Metode <i>Sharpe, Treynor, dan Jensen</i>

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Skripsi hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarmasin, 8 Juni 2026

Yang membuat pernyataan



Noorsyifa
NIM. 2210312220040

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Karena atas segala rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA *CRYPTOCURRENCY* BITCOIN, INDEKS LQ45, DAN EMAS ANTAM DENGAN METODE *SHARPE*, *TREYNOR*, DAN *JENSEN*. Adapun maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar sarjana prodi S1 Manajemen di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapat banyak bimbingan, petunjuk, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan dengan ketulusan hati dan rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Dr. H. Ahmad Yunani, SE, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Abdul Hadi, S.E, M.Si. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Dr. Meina Wulansari Yusniar, S.E.,M.Si selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, saran, dukungan, dan motivasi serta mengarahkan dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi penulis, tanpa bimbingan dan saran dari beliau penulis mungkin tidak tahu bagaimana cara menulis skripsi dengan baik, walaupun banyak kekurangan penulisan dari penulis.
5. Bapak Dr. Asrid Juniar, S.E., M.M. dan Ibu Dr. Dian Masita Dewi, S.E., M.M. selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran, nasihat, dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Mama tercinta, pintu surga penulis, Ibu Noorhikmah, yang selalu menjadi teman berkeluh kesah saat penulis lelah dalam pengerjaan skripsi ini, yang selalu menanyakan bagaimana kesehatan penulis dalam masa pengerjaan skripsi, yang selalu menanyakan bagaimana progres penulisan skripsi penulis, yang selalu optimis dan percaya bahwa penulis bisa menyelesaikan semuanya tepat waktu. Terima kasih untuk doa yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis, melalui penulis semoga mama yang tidak pernah merasakan duduk bangku kuliah bisa merasakan bagaimana bahagianya mendapatkan gelar karena gelar ini penulis persembahkan untuk mama tercinta.
7. Abah tercinta, cinta pertama penulis, Bapak Muhammad Abdi, yang selalu mengusahakan apapun untuk kehidupan penulis, yang tidak pernah menuntut penulis untuk jadi apa apa selain menjadi anak yang baik dan menyelesaikan kuliah dengan baik, yang memberikan support berupa finansial, mental, dan rohani. Terima kasih untuk rasa cinta yang selalu hadir dari penulis kecil sampai sekarang, melalui penulis semoga abah yang tidak pernah merasakan duduk bangku kuliah bisa merasakan bagaimana bahagianya mendapatkan gelar karena gelar ini penulis persembahkan untuk abah tercinta.
8. Adik kandung semata wayang penulis, Muhammad Firman, meskipun kita tidak selalu bersama, penulis yakin kita selalu saling mendoakan, dengan jarak yang ada tidak menjadikan kita jauh, tapi menjadikan kita lebih tahu bagaimana makna dari pertemuan. Terimakasih sudah menjadi adik yang baik, penurut, dan membanggakan semoga proses kita menuntut ilmu bisa terselesaikan dengan baik dan membanggakan demi mama dan abah.
9. Keluarga besar penulis. Keluarga besar Hj. Siti Kurnia dan Keluarga besar Amiruddin. Terimakasih untuk doa dan perkataan baik untuk penulis setiap menanyakan progres kuliah dan progres skripsi, berkat doa baik kalian penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

10. Helmani Arief, selaku tunangan yang insyaAllah sebentar lagi akan menjadi suami penulis, yang dengan ketulusan hati telah menjadi penyemangat, pendukung emosional, serta tempat berbagi untuk penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Terimakasih selalu memberikan bantuan dan dukungan dengan tulus saat penulis membutuhkan kehadiran, motivasi, pengertian, dan kasih sayang. Hal ini sangat berarti dan sangat membantu penulis selama proses penulis melewati berbagai tantangan dan tekanan akademik hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
11. Teman seperjuangan, Restianna Tri Ramadhani, Siti Aminah dan Putri Ulfia Sari, yang dari awal semester tidak pernah pelit soal tugas dan pelajaran semasa kuliah, yang selalu mau mengerjakan dan memikirkan tugas bersama sama, walaupun sekarang kita tidak selalu intens berkomunikasi dan bertemu seperti sebelumnya, tapi kalian tidak pernah berat tangan jika diminta bantuan oleh penulis dan selalu mengusahakan berhadir di hari hari penting penulis. Terimakasih untuk pertemanan hampir 4 tahun yang banyak sekali warnanya, semoga kita berempat bisa menyelesaikan masa kuliah ini dengan baik dan tepat waktu, dan bisa meraih kesuksesan dengan cara dan keinginan kita masing masing.
12. Teman teman circle yang selalu mendoakan dan mengucapkan semangat dan selamat untuk penulis. Terimakasih untuk CIWAI, Vanny, Asih, Pejabat Kelas, Penguasa Bumi, Fadiya, Navia, dan namanya yang tidak bisa penulis tuliskan satu per satu
13. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri yang telah berusaha, bertahan, dan tidak menyerah selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas kerja keras, kesabaran, dan komitmen dalam menyelesaikan setiap tahapan yang dilalui sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Semoga pengalaman dan proses yang telah dilalui menjadi bekal untuk terus berkembang, belajar, serta menghadapi berbagai tantangan di masa yang akan datang dengan penuh semangat dan optimisme.

ABSTRAK

Noorsyifa (2026). Analisis Perbandingan Kinerja *Cryptocurrency* Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM dengan Metode *Sharpe*, *Treynor*, dan *Jensen*.

Pembimbing: Dr. Meina Wulansari Yusniar, S.E.,M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbandingan kinerja *Cryptocurrency* Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM menggunakan metode *Sharpe*, *Treynor*, dan *Jensen* sebagai dasar pengambilan keputusan investasi.

Metode penelitian menggunakan teknik dokumentasi dengan teknik sampling jenuh (*saturated sampling*), yaitu menggunakan seluruh data harga penutupan bulanan (*monthly closing price*) periode Januari 2023–Desember 2025. Teknik analisis data menggunakan analisis statistik deskriptif, uji normalitas, dan uji *Kruskal-Wallis* dengan bantuan *SPSS* versi 26.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *Sharpe* dan *Jensen* memiliki perbedaan kinerja investasi yang *signifikan*, sedangkan metode *Treynor* tidak menunjukkan perbedaan *signifikan*. Bitcoin menunjukkan kinerja terbaik pada metode *Sharpe*, Indeks LQ45 pada metode *Treynor*, dan Emas ANTAM pada metode *Jensen*.

Kata kunci: *Cryptocurrency* Bitcoin, Indeks LQ45, Emas ANTAM, *Sharpe*, *Treynor*, *Jensen*.

ABSTRACT

Noorsyifa (2026). Comparative Analysis of the Performance of Bitcoin Cryptocurrency, LQ45 Index, and ANTAM Gold Using the Sharpe, Treynor, and Jensen Methods.

Advisor: Dr. Meina Wulansari Yusniar, S.E.,M.Si

This study aims to analyze the comparative performance of Bitcoin Cryptocurrency, the LQ45 Index, and ANTAM Gold using the Sharpe, Treynor, and Jensen methods as a basis for investment decision-making.

The research method used documentation techniques with saturated sampling, namely using all monthly closing price data from January 2023 to December 2025. Data analysis techniques included descriptive statistical analysis, normality tests, and the Kruskal-Wallis test using SPSS version 26.

The results showed that the Sharpe and Jensen methods indicated significant differences in investment performance, while the Treynor method did not show significant differences. Bitcoin demonstrated the best performance using the Sharpe method, the LQ45 Index showed the best performance using the Treynor method, and ANTAM Gold demonstrated the best performance using the Jensen method.

Keywords: Bitcoin Cryptocurrency, LQ45 Index, ANTAM Gold, Sharpe, Treynor, Jensen.

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBARLEGALITAS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI.....	iii
BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI.....	iv
SURAT PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI.....	v
BERITA ACARA.....	vi
SERTIFIKASI BEBAS PLAGIASI.....	vii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ORISINAL.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	19
1.3 Tujuan Penelitian	19
1.4 Manfaat Penelitian	20
1.5 Sistematika Pembahasan.....	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	22
2.1 Landasan Teori	22
2.2 Penelitian Terdahulu	43
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	53
3.1 Kerangka Konseptual.....	53
3.2 Hipotesis Penelitian	56
BAB IV METODE PENELITIAN	60
4.1 Jenis Penelitian	60
4.2 Unit Analisis	60
4.3 Populasi dan Sampel.....	60

4.4	Variabel dan Definisi Operasional Variabel	61
4.5	Teknik Pengumpulan Data.....	76
4.6	Teknik Analisis Data	76
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....		82
5.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	82
5.2	Hasil dan Analisis	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		123
6.1	Kesimpulan	123
6.2	Saran	127
DAFTAR PUSTAKA.....		129
DAFTAR LAMPIRAN.....		133

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pertumbuhan Investor Pasar Modal	4
Gambar 1. 2 Pertumbuhan Investor Saham dan Surat Berharga Lainnya.....	5
Gambar 1. 3 Investor Aset Kripto	7
Gambar 1. 4 Survei Investor Aset Kripto di Indonesia	9
Gambar 1. 5 Survei <i>Populix</i>	11
Gambar 1. 6 Grafik Harga Bitcoin	12
Gambar 1. 7 Grafik Harga Indeks LQ45.....	13
Gambar 1. 8 Grafik Harga Emas ANTAM	14
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	55
Gambar 5. 1 Grafik Perbandingan <i>Return</i>	87
Gambar 5. 2 Grafik Perbandingan <i>Risk</i>	91
Gambar 5. 3 Grafik Perbandingan <i>Sharpe</i>	96
Gambar 5. 4 Grafik Perbandingan <i>Treynor</i>	101
Gambar 5. 5 Grafik Perbandingan <i>Jensen</i>	106

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	44
Tabel 5. 1 Statistik Deskriptif <i>Return</i>	85
Tabel 5. 2 Statistik Deskriptif <i>Risk</i>	89
Tabel 5. 3 Statistik Deskriptif <i>Sharpe</i>	92
Tabel 5. 4 Statistik Deskriptif <i>Treynor</i>	98
Tabel 5. 5 Statistik Deskriptif <i>Jensen</i>	103
Tabel 5. 6 Uji Normalitas.....	111
Tabel 5. 7 Peringkat Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	109
Tabel 5.8 Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	111
Tabel 6.1 Implikasi Hasil Penelitian terhadap Keputusan Investasi.....	126

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Return Cryptocurrency</i> Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM	136
Lampiran 2 <i>Risk Cryptocurrency</i> Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM	137
Lampiran 3 <i>Sharpe Cryptocurrency</i> Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM	138
Lampiran 4 <i>Treynor Cryptocurrency</i> Bitcoin, ndeks LQ45,dan Emas ANTAM	139
Lampiran 5 <i>Jensen Cryptocurrency</i> Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM	140
Lampiran 6 <i>Beta Cryptocurrency</i> Bitcoin, Indeks LQ45, dan Emas ANTAM ...	141
Lampiran 7 <i>Risk Free Rate</i>	142