

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi dan diajukan pada Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Ini sepenuhnya hasil karya tulis ilmiah saya pribadi.

Adapun tulisan pendapat orang lain yang terdapat dalam skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya dan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku di bidang penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa sebagian atau seluruh skripsi ini merupakan hasil perbuatan plagiarisme atau mencontek karya ilmiah orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar kesarjanaan yang saya terima atau sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 30 Maret 2022

**Walda Andini**  
NIM. 181420007

## ABSTRAK

Nama: **Walda Andini**, Nim: **181420007**, Judul Skripsi: ***Peramalan Tingkat Rasio Keuangan Bank Muamalat Menggunakan Metode Arima Box Jenkins.***

Peramalan memainkan peranan penting dalam aktifitas bisnis yang bertujuan untuk menentukan strategi yang tepat guna meningkatkan kinerja keuangan perusahaan. Hal ini, dinilai bahwa peramalan memberikan perkiraan yang akurat kepada jajaran petinggi perusahaan untuk mengambil suatu keputusan. Masalah yang terjadi di Bank Muamalat, selama 8 tahun terakhir mengalami kerugian serta penurunan asset yang di sebabkan karena bank tersebut melakukan kesalahan strategi dalam pemerataan pembiayaan yang hanya pada perusahaan besar dari pada fokus kepada retail.

Berdasarkan latar belakang tersebut, rumusan masalah pada penelitian ini ialah: 1) bagaimana model peramalan terbaik berdasarkan tingkat rasio keuangan yang diukur oleh NPF dan FDR di Bank Muamalat menggunakan metode ARIMA Box-Jenkins 2) bagaimana hasil peramalan dari rasio NPF dan FDR Bank Muamalat dalam beberapa waktu ke depan berdasarkan model peramalan terbaik.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperoleh model peramalan terbaik berdasarkan tingkat rasio keuangan yang diukur dengan rasio NPF dan FDR di Bank Muamalat menggunakan metode ARIMA Box-Jenkins dan memperoleh hasil peramalan dari rasio NPF dan FDR Bank Muamalat dalam beberapa waktu ke depan berdasarkan model peramalan terbaik.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan triwulan Bank Muamalat tahun 2013 triwulan 1 sampai dengan tahun 2021 triwulan 3 dengan jumlah data sebanyak 35 data dan melakukan peramalan untuk triwulan 4 tahun 2021 sampai dengan triwulan 4 tahun 2023.

Berdasarkan verifikasi model data FDR Bank Muamalat dengan model (0,1,1) cocok digunakan sebagai analisis data karena nilai AIC dan SC terkecil terdapat pada model ARIMA (0,1,1) yaitu masing-masing memiliki nilai sebesar 6,158374 dan 6,023695. Dari peramalan rasio FDR tersebut memiliki ketiga ukuran akurasi peramalan dengan nilai yang berbeda, *Root Mean Squared Error* (RMSE) memiliki nilai sebesar 6,293368, *Mean Absolute Error* (MAE) memiliki nilai sebesar 5,421149 dan *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) memiliki nilai sebesar 6,234155. Sedangkan pada rasio NPF model terbaik dan cocok digunakan untuk analisis selanjutnya adalah model ARIMA (1,0,0). Dari peramalan rasio NPF tersebut memiliki ketiga ukuran akurasi peramalan dengan nilai yang berbeda, *Root Mean Squared Error* (RMSE) memiliki nilai sebesar 1,1566675, *Mean Absolute Error* (MAE) memiliki nilai sebesar 0,985214 dan *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) memiliki nilai sebesar 42,97258.

**Kata kunci: peramalan, rasio keuangan, FDR, NPF, bank muamalat**



**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)**  
**SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN**

---

Nomor : Nota Dinas  
Lampiran : 1 (satu) Eksemplar  
Hal : **Usulan Munaqosah**  
**a.n. Walda Andini**  
**NIM: 181420007**

Kepada Yth,  
**Dekan** Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Islam **UIN SMH Banten**  
di –  
Serang

Dipermaklumkan dengan hormat bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa Skripsi Saudara **Walda Andini**, NIM. **181420007** dengan judul Skripsi **“Peramalan Tingkat Rasio Keuangan Bank Muamalat Menggunakan Metode ARIMA Box Jenkins”**, diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi Ujian Munaqasyah pada Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Maka kami ajukan skripsi ini dengan harapan dapat segera di munaqasyakan.

Demikian, atas perhatian Ibu, kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu’alaikum Wr. Wb.*

Serang, 24 Maret 2022

Pembimbing I

**Dr. Wazin, M.Si**

NIP: 196302251990031005

Pembimbing II

**Havid Risyanto, M.Sc**

NIP. 19851025015031005

**PERSETUJUAN**

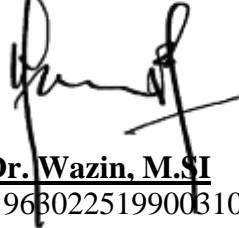
**PERAMALAN TINGKAT RASIO KEUANGAN BANK MUAMALAT  
MENGUNAKAN METODE ARIMA BOX-JENKINS**

Oleh:

**Walda Andini**  
NIM: 181420007

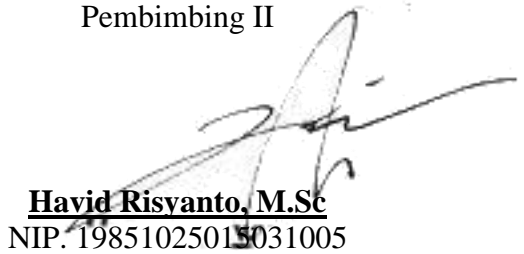
Menyetujui,

Pembimbing I



**Dr. Wazin, M.Si**  
NIP: 196302251990031005

Pembimbing II



**Havid Risyanto, M.Sc**  
NIP: 19851025015031005

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam



**Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.Si**  
NIP: 196402121991032003

Ketua Jurusan

Perbankan Syariah



**Hendrieta Ferieka, S.E, M.Si**  
NIP: 19836112006042001

## PENGESAHAN

Skripsi a.n. Walda Andini dengan NIM: 181420007 yang berjudul "*Peramalan Tingkat Rasio Keuangan Bank Muamalat Menggunakan Metode Arima Box Jenkins*", telah diujikan dalam sidang Munaqasyah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 17 Mei 2022, skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (S.E) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan Perbankan Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, 17 Mei 2022

### Sidang Munaqasyah

Ketua Merangkap Anggota



Dr. Budi Sudrajat, M.A.  
NIP. 197403072002121004

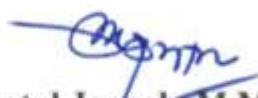
Sekretaris Merangkap Anggota



Fitri Raya, M. Ek.  
NIP. 198808102019032010

Anggota-Anggota,

Penguji I



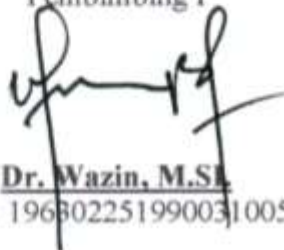
Hj. Mukhlisotul Jannah, M.M, M.Ak.  
NIP. 197408222005012003

Penguji II



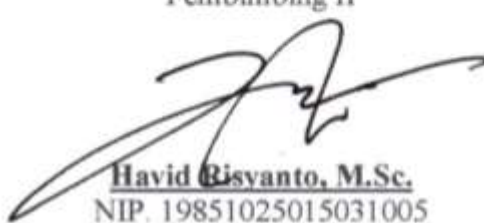
Anita, M.Si.  
NIP. 198208082015032003

Pembimbing I



Dr. Wazni, M.Si.  
NIP. 196802251990031005

Pembimbing II



Havid Bisvanto, M.Sc.  
NIP. 19851025015031005

## **PERSEMBAHAN**

*Bismillahirrahmanirrahim*

*Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunianya dalam setiap langkah perjalanan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat beserta salam semoga selalu tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW.*

*Dengan Ketulusan Cinta dan Kasih Sayang*

*Ku persembahkan karya tulis ini untuk kedua orang tua tercinta, Ayahanda Wibowo dan Ibunda Nani Sumarni yang begitu ikhlas memberikan cinta dan kasih sayangnya, do'a dan dukungannya untukku, berjuang tanpa kenal lelah untuk mencukupi kebutuhan selama ini. Tete, adik, dan keponakanku tersayang, Karina Andriani, Abdul Gofur, dan Zahro Kholidah terimakasih atas segala semangat, keceriaan, do'a, dukungan dan kasih sayang yang selalu mengalir tiada hentinya.*

*Semoga selalu berada dalam lingkungan Allah SWT*

*Dan*

*Semoga terselesaikannya skripsi ini menjadi awal yang baik untuk kedepannya.*

*Aamiin Allahuma Aamiin...*

## MOTTO

إِنَّ اللَّهَ عِنْدَهُ عِلْمُ السَّاعَةِ وَيُنزِلُ الْغَيْثَ وَيَعْلَمُ مَا فِي الْأَرْحَامِ<sup>ط</sup>

وَمَا تَدْرِي نَفْسٌ مَّاذَا تَكْسِبُ غَدًا<sup>ط</sup> وَمَا تَدْرِي نَفْسٌ بِأَيِّ

أَرْضٍ تَمُوتُ<sup>ع</sup> إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ ﴿٣٤﴾

Artinya: "Sesungguhnya hanya di sisi Allah ilmu tentang hari Kiamat; dan Dia yang menurunkan hujan, dan mengetahui apa yang ada dalam rahim. Dan tidak ada seorang pun yang dapat mengetahui (dengan pasti) apa yang akan dikerjakannya besok. Dan tidak ada seorang pun yang dapat mengetahui di bumi mana dia akan mati.

Surah Luqman: 34

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama lengkap Walda Andini, dilahirkan di Tangerang pada tanggal 14 Oktober 2000. Penulis merupakan anak ke dua dari tiga bersaudara, dari orang tua bernama, Bapak Wibowo dan Ibu Nani Sumarni.

Pendidikan yang telah ditempuh SD Dian Harapan Kecamatan Penjaringan Kota Jakarta Utara lulus Tahun 2012, SMP Islam Ayatra Rajeg Kabupaten Tangerang Provinsi Banten lulus Tahun 2015, SMA N 14 Kab. Tangerang Rajeg Kabupaten Tangerang Provinsi Banten lulus Tahun 2018. Kemudian penulis melanjutkan ke Perguruan Tinggi Negeri tepatnya di Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam pada Tahun Akademik 2018/2019.

Selama menjadi mahasiswi di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, penulis pernah mengikuti organisasi eksternal dan internal kampus. Yaitu Komunitas Ekonomi Syariah FEBI UIN SMH Banten, Pusat Seni Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Forum Silaturahmi Studi Ekonomi Islam, dan Himpunan Mahasiswa Tangerang.



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Ungkapan Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas karunia dan rahmatnya bagi kita kaum muslim masih di berikan nikmat sehat wal'afiat. Selawat serta salah tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, yang merupakan Suri Tauladan bagi umat Islam hingga akhir zaman.

Alhamdulillah dengan kemudahan yang diberikan oleh Allah SWT dan dengan usaha yang sungguh-sungguh akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul ***“Peramalan Tingkat Rasio Keuangan Menggunakan Metode Arima Box Jenkins”***. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini, diantaranya:

1. Bapak Prof. Dr. KH. Wawan Wahyudin, M.Pd., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk bergabung dan belajar di lingkungan UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
2. Ibu Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.SI., Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah memberikan motivasi dan kesempatan kepada penulis untuk

menyelesaikan skripsi sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Ekonomi (SE).

3. Ibu Hendrieta Ferieka, S.E., M.SI., Ketua Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sultan Maulana Hasanuddin
4. Bapak Dr. Wazin Baihaqi, M.Si sebagai Pembimbing I, yang telah mengarahkan dan mendidik penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. Bapak Havid Risyanto, M.Sc selaku pembimbing II yang telah memberikan nasehat, pengarahan dan meluangkan waktunya dalam penyusunan skripsi ini.
6. Segenap Civitas Akademika UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah mendorong dan memberikan motivasi selama dibangku kuliah secara langsung maupun tidak langsung yang dapat dirasakan oleh penulis.
7. Sahabat-sahabat tercinta Inkayara dan Nanda Ayu Lestari yang selalu memberikan dukungan, inspirasi, juga mengingatkan penulis untuk bersabar dan mengingatkan dalam hal kebaikan hingga detik ini.
8. Arif Andriyana dan Neng Wulandari yang selalu memberikan dukungan, do'a dan menjadi salah satu alasan penulis untuk kuat hingga saat ini dalam menyelesaikan skripsi.
9. Ka Wanda Khairun Nasirin yang telah banyak membantu dan membimbing selama menyusun skripsi.

10. Keluarga besar FoSSEI Banten yang telah memberikan ruang untuk bisa berkreatif dan inovatif dan memberikan pelajaran hidup yang sangat berharga.
11. Keluarga besar Perbankan Syariah A Angkatan 2018 serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah banyak membantu, mendukung, dan memberikan do'a kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Mengingat penulis masih dalam tahap belajar maka untuk itu penulis mohon maaf jika dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu dan mendo'akan penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya pembaca umumnya.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga tujuan dari pembuatan skripsi ini dapat tercapai sesuai dengan yang diharapkan.

***Wassalamu'alaikum Wr. Wb.***

Serang, 30 Maret 2022

Penulis,

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	10
C. Batasan Masalah .....	11
D. Rumusan Masalah.....	11
E. Tujuan Penelitian .....	11
F. Manfaat Penelitian .....	12
G. Sistematika Penulisan .....	18
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>15</b>
A. Komponen Data Deret Waktu (Time Series).....	15
1. Pola Trend .....	16
2. Siklus.....	16
3. Pola Musiman .....	16
4. Komponen Acak .....	17
B. Model ARIMA: Metode Box Jenkins.....	17

1. <i>Preprocessing</i> Data dan Identifikasi Model Stasioner.....	18
2. Estimasi <i>Model</i> .....	18
3. <i>Diagnostic Check</i> dan Pemilihan Model Terbaik .....	19
4. Aplikasi Model untuk Simulasi, Peramalan, dan lain-lain.....	21
C. Rasio Keuangan Bank Syariah .....	23
1. Rasio Financing to Deposit Ratio (FDR).....	24
2. Rasio <i>Non Performing Financing</i> (NPF).....	26
D. Teori Peramalan .....	31
E. Penelitian Terdahulu.....	35
F. Hipotesis Penelitian.....	42
G. Kerangka Berpikir .....	43
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
A. Ruang Lingkup Penelitian .....	45
1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	45
2. Populasi dan Sampel .....	45
3. Jenis Metode Penelitian .....	48
4. Teknik Pengumpulan Data.....	48
5. Jenis dan Sumber Data .....	50
B. Teknik Analisis Data .....	50
1. Tahapan Pembentukan Model.....	52
2. Identifikasi Model Box-Jenkins .....	55
3. Estimasi Parameter pada Model.....	56
4. <i>Diagnostic Checking</i> .....	57
5. Tahapan Peramalan .....	57
<b>BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>59</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	59
1. Sejarah Bank Muamalat Indonesia .....	59
2. Visi dan Misi Bank Muamalat Indonesia.....	61

B. Deskripsi Data Penelitian .....	62
1. Perkembangan Rasio FDR Bank Muamalat .....	62
2. Perkembangan Rasio NPF Bank Muamalat.....	63
C. Hasil Analisis Data Penelitian .....	64
1. Pembentukan Model Rasio <i>Financing to Deposit Ratio</i> (FDR).....	64
2. Pembentukan Model Rasio <i>Non Performing Finance</i> (NPF) ....	95
D. Pembahasan Penelitian .....	116
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>119</b>
A. Kesimpulan .....	119
B. Saran .....	120
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>121</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>125</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Perkembangan Rasio FDR Dan NPF Bank Muamalat Indonesia Periode 2013-2020.....	8
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian.....	44
Gambar 4.1 <i>Output</i> Statistik Deskriptif FDR .....	64
Gambar 4.2 <i>Output</i> Korelogram dan Uji Stasioneritas FDR .....	68
Gambar 4.3 Grafik Garis Data FDR .....	70
Gambar 4.4 <i>Output</i> Uji Unit <i>Root</i> ADF FDR .....	73
Gambar 4.5 <i>Output</i> Korelogram dan pada <i>Differencing</i> Tingkat Pertama Data FDR .....	70
Gambar 4.6 Grafik Garis Data FDR pada <i>Differencing</i> Tingkat Pertama.....	73
Gambar 4.7 <i>Output</i> Uji Unit Root ADF pada <i>Differencing</i> Tingkat Pertama Data FDR .....	74
Gambar 4.8 <i>Output</i> Korelogram Residual 1,0,0 Data FDR .....	85
Gambar 4.9 <i>Output</i> Korelogram Residual 0,0,1 Data FDR .....	86
Gambar 4.10 <i>Output</i> Korelogram Residual 0,0,3 Data FDR .....	87
Gambar 4.11 <i>Output</i> Korelogram Residual 0,0,6 Data FDR .....	88
Gambar 4.12 <i>Output</i> Korelogram Residual 1,1,0 Data FDR .....	89
Gambar 4.13 <i>Output</i> Korelogram Residual 0,1,1 Data FDR .....	90
Gambar 4.14 <i>Output</i> Korelogram Residual 0,1,3 Data FDR .....	91
Gambar 4.15 <i>Output</i> Estimasi Peramalan Rasio FDR .....	93
Gambar 4.16 <i>Output</i> Peramaln Rasio FDR.....	94
Gambar 4.17 <i>Output</i> Statistik Deskriptif Rasio NPF.....	95
Gambar 4.18 <i>Output</i> Korelogram AC Dan PAC Rasio NPF Level 0.....	96
Gambar 4.19 Grafik Garis Data NPF Level 0.....	97
Gambar 4.20 <i>Output</i> Uji Unit <i>Root</i> Adf Rasio NPF Level 0 .....	99
Gambar 4.21 <i>Output</i> Korelogram Dan Pada <i>differencing</i> Tingkat Pertama.	101
Gambar 4.21 Grafik Garis Data NPF <i>differencing</i> Tingkat Pertama.....	102

Gambar 4.22 Grafik Garis Data NPF pada <i>Differencing</i> Tingkat Pertama ..	104
Gambar 4.23 <i>Output</i> Uji Unit <i>Root</i> ADF Data NPF Pada <i>differencing</i> Tingkat Pertama .....	105
Gambar 4.24 <i>Output</i> Korelogram Residual 1,0,0 Data NPF .....	111
Gambar 4.25 <i>Output</i> Korelogram Residual 0,0,1 Data NPF .....	112
Gambar 4.26 <i>Output</i> Korelogram Residual 0,0,2 Data NPF .....	113
Gambar 4.27 <i>Output</i> Estimasi Peramalan Rasio NPF .....	114
Gambar 4.28 <i>Output</i> Estimasi Peramalan Rasio NPF .....	115



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kriteria Penilaian Rasio FDR .....	26
Tabel 2.2	Kriteria Pembiayaan .....	27
Tabel 2.3	Kriteria Penilaian Rasio NPF.....	31
Tabel 2.4	Penelitian Terdahulu .....	36
Tabel 3.1	Data FDR Dan Data NPF Bank Muamalat Indonesia Periode 2013 (Triwulan 1) Sampai Dengan 2021 (Triwulan 3).....	46
Tabel 4.1	Data FDR Bank Muamalat Indonesia Tahun 2013 Sampai dengan 2021 .....	62
Tabel 4.2	Data NPF Bank Muamalat Indonesia Tahun 2013 sampai dengan 2021 .....	63
Tabel 4.3	<i>Output</i> Estimasi Parameter Model Data FDR .....	76
Tabel 4.4	<i>Output</i> Analisis ARIMA (1,0,0) Data FDR .....	78
Tabel 4.5	<i>Output</i> Analisis ARIMA (0,0,1) Data FDR .....	80
Tabel 4.6	<i>Output</i> Analisis ARIMA (0,0,3) Data FDR .....	81
Tabel 4.7	<i>Output</i> Analisis ARIMA (0,0,6) Data FDR .....	82
Tabel 4.8	<i>Output</i> Analisis ARIMA (1,1,0) Data FDR .....	83
Tabel 4.9	<i>Output</i> Analisis ARIMA (0,1,1) Data FDR .....	84
Tabel 4.10	<i>Output</i> Analisis ARIMA (0,1,3) Data FDR .....	84
Tabel 4.11	Verifikasi Model Menggunakan Nilai AIC Dan SC .....	92
Tabel 4.12	Hasil Peramalan Rasio FDR Bank Muamalat Indonesia.....	95
Tabel 4.13	<i>Output</i> Estimasi Parameter Model Data NPF .....	107
Tabel 4.14	<i>Output</i> Analisis ARIMA (1,0,0) Data NPF.....	108
Tabel 4.15	<i>Output</i> Analisis ARIMA (0,1,1) Data NPF.....	109
Tabel 4.16	<i>Output</i> Analisis ARIMA (0,0,2) Data NPF.....	110
Tabel 4.17	Hasil Peramalan Rasio NPF Bank Muamalat Indonesia .....	116

