

## **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 asli merupakan hasil karya tulis ilmiah saya pribadi.

Adapun tulisan maupun pendapat orang lain yang terdapat dalam skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya secara jelas 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 tulis orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 02 Juli 2024



**DEDEH SUNARSIH**

**NIM.201420054**

## ABSTRAK

Nama : Dedeh Sunarsih, NIM: 20140054, Judul Skripsi: *Analisis Komparatif Metode Eksponensial, Regresi Linear dan Kuadratik Pada Pembiayaan an Simpanan Bank Umum Syariah.*

Pembiayaan dan simpanan merupakan dua konsep yang sangat penting dalam operasional BUS. Adanya ketidakseimbangan antara pembiayaan dan simpanan pernah terjadi pada tahun 2018 dan 2022, dimana pada tahun 2018 pembiayaan yang dimiliki oleh bank syariah mencapai 12,17% sedangkan jumlah simpanan hanya sebesar 11,14%. Lalu, pada tahun 2022 total pembiayaan bank syariah sebesar 20,44% dengan jumlah simpanan 12,98%. Jika hal tersebut terus terjadi, maka bank perlu mencari sumber pembiayaan tambahan. Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu manakah metode peramalan terbaik untuk digunakan dalam peramalan pembiayaan dan simpanan BUS dan Bagaimana hasil peramalan pembiayaan dan simpanan BUS.

Penelitian ini memiliki tujuan pertama, untuk menganalisis perbedaan antara metode eksponensial, regresi linear dan kuadratik dalam meramalkan pembiayaan dan simpanan BUS. Kedua, menganalisis metode peramalan terbaik. Ketiga, untuk menganalisis hasil ramalan pembiayaan dan simpanan BUS periode Januari 2024-Desember 2024. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif, dengan data sekunder yang diperoleh dari laporan statistika perbankan syariah periode Januari 2020-Desember 2023.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode eksponensial menjadi metode terbaik dalam meramalkan pembiayaan BUS Periode Januari 2024-Desember 2024 dan metode kuadratik menjadi metode peramalan terbaik dalam meramalkan simpanan BUS periode Januari 2024-Desember 2024 dan masing-masing metode memiliki perbedaan selisih dalam meramalkan dua variabel penelitian. Kemudian hasil analisis ramalan memperlihatkan bahwa baik simpanan maupun pembiayaan diprediksi akan terus mengalami peningkatan selama Januari 2024-Desember 2024. Hal ini dapat dilihat dari hasil ramalan pembiayaan per Desember 2024 diperkirakan mencapai Rp405 triliun. Selanjutnya, simpanan BUS per Desember 2024 diprediksi mencapai Rp505 triliun. Atau dapat dikatakan bahwa pembiayaan dan simpanan BUS periode 2024 diprediksi akan selalu mengalami kenaikan dari Januari sampai Desember 2024, untuk pembiayaan meningkat sebesar 12,5% dan simpanan sebesar 9,78%.

**Kata kunci:** Peramalan, Pembiayaan, Simpanan, Analisis Komparatif



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jalan Syekh Nawawi Al-Bantani, Kel. Andamui, Kec. Curug, Kota Serang 42171  
Email: [surat@uinbanten.ac.id](mailto:surat@uinbanten.ac.id) Website: [www.uinbanten.ac.id](http://www.uinbanten.ac.id)

---

Nomor	: Nota Dinas	Kepada Yth.
Lampiran	: 1 (Satu) Eksemplar	Dekan Fakultas Ekonomi dan
Hal	: Usulan Munaqasyah	Bisnis Islam UIN SMH BANTEN
	a.n. Dedeh Sunarsih	di –
	201420054	Serang

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dipermaklumkan dengan hormat bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa Skripsi Saudara Dedeh Sunarsih, NIM. 201420054 dengan judul Skripsi "*Analisis Komparatif Metode Eksponensial, Regresi Linear dan Kuadratik Pada Pembiayaan dan Simpanan Bank Umum Syariah*", 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 munaqasyahkan.


Demikian, atas perhatian Ibu, kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*


Serang, 02 Juli 2024

Pembimbing I

Pembimbing II



**Dr. Zaini Ibrahim, M.Si**  
NIP. 19780113 200604 1 002



**Irmatul Hasanah, M.Si**  
NIP. 19910830 201903 2 021

**PERSETUJUAN**

**“ANALISIS KOMPARATIF METODE EKSPONENSIAL, REGRESI  
LINEAR DAN KUADRATIK PADA PEMBIAYAAN DAN  
SIMPANAN BANK UMUM SYARIAH”**

Oleh:

**DEDEH SUNARSIH**  
**NIM 201420054**

Menyetujui,

**Pembimbing I**



**Dr. Zaini Ibrahim, M.Si**  
NIP. 19780113 200604 1 002

**Pembimbing II**



**Irmatul Hasanah, M.Si**  
NIP.19910830 201903 2 021

Mengetahui,

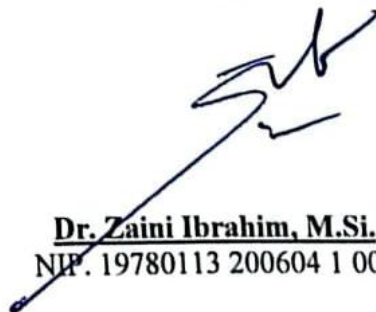
**Dekan**

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam



**Prof. Dr. H. Idris, M.Si**  
NIP. 19500101 19780113 200604 1 002

**Ketua Jurusan  
Perbankan Syariah**



**Dr. Zaini Ibrahim, M.Si**  
NIP. 19780113 200604 1 002

## PENGESAHAN


Skripsi a.n. Dedeh Sunarsih NIM: 201420054 yang berjudul: “*Analisis Komparatif Metode Eksponensial, Regresi Linear dan Kuadratik Pada Pembiayaan dan Simpanan Bank Umum Syariah*”, telah diujikan dalam sidang Munaqasyah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 19 September 2024.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Program Strata Satu (S1) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan Perbankan Syariah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, 19 September 2024

### Sidang Munaqasyah

Ketua Merangkap Anggota,



**Prof. Dr. Itang, M.Ag.**  
NIP. 19710804119803 1 003


Sekretaris Merangkap Anggota,



**Sarawi, S.Ag., M.A.**  
NIP. 19701023201412 1 002


Anggota:

Penguji I,




**Mochamad Indrajit Roy, M.M.**  
NIP. 19801129201503 1 001

Penguji II,




**Henny Saraswati, M.M.**  
NIP. 19851117201903 2 013

Pembimbing I



**Dr. Zaini Ibrahim, M.Si**  
NIP. 19780113 200604 1 002

Pembimbing II



**Irmatul Hasanah, M.Si**  
NIP. 19910830 201903 2 021

## **PERSEMBAHAN**

Dengan penuh rasa syukur, penulis persembahkan skripsi ini kepada:

Ayahku Barnas dan mamaku Sa'adah yang selalu memberikan dukungan, doa dan kasih sayang tanpa henti. Terima kasih atas segala pengorbanan dan cinta yang tak ternilai. Serta kedua adikku tercinta Samsul Anwari dan Habibah Ulfah yang telah memberikan semangat, motivasi dan selalu mendoakanku.

Teman-teman seperjuangan angkatan 2020

dan almamater tercinta.

## MOTTO

كُتِبَ عَلَيْكُمُ الْقِتَالُ وَهُوَ كُرْهُ لَكُمْ وَعَسَىٰ أَن تَكْرَهُوا شَيْئًا وَهُوَ خَيْرٌ لَّكُمْ  
وَعَسَىٰ أَن تُحِبُّوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَّكُمْ وَاللَّهُ يَعْلَمُ وَأَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ ﴿٢١٦﴾

“Diwajibkan atasmu berperang, padahal itu tidak menyenangkan bagimu. Tetapi, boleh jadi kamu tidak menyenangi sesuatu, padahal itu baik bagimu dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu, padahal itu buruk bagimu. Allah mengetahui, sedangkan kamu tidak mengetahui.”

**(QS. Al-Baqarah:216)**

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis bernama lengkap Dedeh Sunarsih, lahir di Pandeglang pada 14 Agustus 2002. Penulis merupakan putri pertama dari tiga bersaudara, dari orang tua bernama Bapak Barnas dan Ibu Sa'adah yang beralamat di Kampung Baru Desa Ciputri Kecamatan Kaduhejo Kabupaten Pandeglang, Banten.

Pendidikan yang telah ditempuh SDN Sukamanah 3 lulus pada tahun 2013, kemudian melanjutkan ke SMPN 1 Pandeglang lulus pada tahun 2016 dan SMAN 2 Pandeglang lulus pada tahun 2019. Kemudian pada tahun 2020 melanjutkan studi di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan Perbankan Syariah.

Selama menjadi mahasiswi di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, penulis aktif mengikuti kegiatan di luar kampus dalam organisasi Gerakan Mengajar Desa (GMD). Penulis selama masa perkuliahan juga memiliki pengalaman magang selama tiga bulan di Bank Jabar Banten Syariah KCP Ciledug.



## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim*

Ungkapan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “*Analisis Komparatif Metode Eksponensial, Regresi Linear dan Kuadratik Pada Pembiayaan dan Simpanan Bank Umum Syariah*”.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof Dr. H. Wawan Wahyudin, M.Pd, Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin, penulis mengucapkan rasa syukur dan terima kasih atas kesempatan yang diberikan untuk menempuh pendidikan di Universitas Islam Negeri (UIN) Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Semoga Allah SWT membalas kebaikan Bapak.
2. Ibu Prof. Dr. Hj. Nihayatul Masykuroh, M.SI, Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri (UIN) Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah mendorong penyelesaian studi dan skripsi penulis. Semoga Allah SWT membalas kebaikan ibu.
3. Bapak Dr. Zaini Ibrahim, M.Si. selaku Ketua Jurusan Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri (UIN) Sultan Maulana Hasanuddin Banten sekaligus dosen Pembimbing I yang dengan sabar memberikan bimbingan, arahan serta ilmu yang berharga selama proses penyelesaian skripsi ini. Terima kasih atas bimbingannya. Semoga Allah SWT membalas kebaikan bapak.

4. Ibu Irmatul Hasanah, M.Si. selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan serta bimbingan yang sangat berarti selama ini. Terimakasih atas semua bimbingan, arahan dan motivasi yang telah ibu berikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Allah SWT membalas kebaikan ibu.
5. Bapak Surahman M.E. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang dengan segala perhatiannya selalu memperhatikan perkembangan akademik dan memberikan arahan yang terbaik selama masa kuliah. Semoga Allah SWT membalas kebaikan bapak.
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri (UIN) Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah mengajar, mendidik serta memberikan bekal ilmu pengetahuan yang bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan.
7. Seluruh Staf Akademik dan Pegawai Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri (UIN) Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis selama masa studi.
8. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa, kasih sayang dan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil sehingga penulis mampu menyelesaikan studi. Serta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
9. Amalia, Ghaitza Zahyra Shofa, Siti Agy Gurpiah, Euis Rohalia, Huriyah Arwa Salsabila, yang selalu memberikan bantuan dan dukungan moral selama masa penyusunan skripsi ini.
10. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Judas. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup peneliti, yang senantiasa mendengarkan keluh kesah peneliti, memberi dukungan, dan motivasi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak untuk penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Serang, 02 Juli 2024

Penulis,

Dedeh Sunarsih  
NIM. 201420054

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>NOTA DINAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PENGESAHAN.....</b>	<b>v</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 TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	8
C. Batasan Masalah.....	9
D. Perumusan Masalah .....	9
E. Tujuan Penelitian .....	10
F. Manfaat Penelitian .....	10
G. Sistematika Pembahasan .....	11
<b>BAB II   KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Teori <i>Forecasting</i> .....	12
1. Jenis-Jenis <i>Forecasting</i> .....	14
2. Langkah-Langkah Analisis <i>Forecasting</i> .....	16
3. Pengukuran Akurasi Peramalan .....	18
B. Pembiayaan dalam BUS.....	21
C. Simpanan dalam BUS .....	23

D. Penelitian Terdahulu yang Relevan .....	24
E. Kerangka Pemikiran.....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Sampel.....	31
B. Jenis Metode Penelitian.....	31
C. Definisi Operasional Variabel.....	31
D. Teknik Pengumpulan Data.....	32
E. Teknik Analisis Data.....	33
<b>BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	39
B. Deskripsi Data.....	40
C. Analisis Data Penelitian .....	45
D. Pembahasan Hasil Penelitian.....	78
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	85
B. Saran.....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>87</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Daftar BUS di Indonesia.....	39
Tabel 4. 2 Total Pembiayaan dan Simpanan BUS Periode Januari 2020- Desember 2020 (Dalam Miliar Rupiah).....	40
Tabel 4. 3 Hasil Statistika Deskriptif Pembiayaan dan Simpanan.....	44
Tabel 4. 4 Coefficients Trend Eksponensial Pembiayaan .....	46
Tabel 4. 5 Data Peramalan Pembiayaan (Januari 2020-Desember 2023) Menggunakan Trend Eksponensial (Dalam Miliar Rupiah) .....	47
Tabel 4. 6 Coefficients Trend Eksponensial Simpanan .....	50
Tabel 4. 7 Data Peramalan Simpanan (Januari 2020-Desember 2023) Menggunakan Trend Eksponensial (Dalam Miliar Rupiah) .....	51
Tabel 4. 8 Coefficients Trend Regresi Linear Pembiayaan .....	54
Tabel 4. 9 Data Peramalan Pembiayaan (Januari 2020-Desember 2023) Menggunakan Trend Regresi Linear (Dalam Miliar Rupiah).....	55
Tabel 4. 10 Coefficients Trend Regresi Linear Simpanan.....	58
Tabel 4. 11 Data Peramalan Simpanan (Januari 2020-Desember 2023) Menggunakan Trend Regresi Linear (Dalam Miliar Rupiah).....	59
Tabel 4. 12 Coefficients Trend Kuadratik Pembiayaan .....	62
Tabel 4. 13 Data Peramalan Pembiayaan (Januari 2020-Desember 2023) Menggunakan Trend Kuadratik (Dalam Miliar Rupiah) .....	63
Tabel 4. 14 Coefficients Trend Kuadratik Simpanan .....	66
Tabel 4. 15 Data Peramalan Simpanan (Januari 2020-Desember 2023) Menggunakan Trend Kuadratik (Dalam Miliar Rupiah) .....	67
Tabel 4. 16 Akurasi Peramalan Pembiayaan .....	70
Tabel 4. 17 Akurasi Peramalan Simpanan.....	71
Tabel 4. 18 Hasil Peramalan Pembiayaan Metode Kuadratik (Januari 2024- Desember 2024).....	72

Tabel 4. 19 Perbandingan Hasil Ramalan Pembiayaan Dengan Tiga Metode Tren Januari 2024-Juni 2024.....	74
Tabel 4. 20 Hasil Peramalan Pembiayaan Metode Eksponensial (Januari 2024-Desember 2024).....	
Tabel 4. 21 Hasil Peramalan Simpanan Metode Eksponensial dan Kuadratik (Januari 2024-Desember 2024).....	75
Tabel 4. 22 Perbandingan Hasil Peramalan Simpanan Dengan Tiga Metode Tren Periode Januari 2024-Juni 2024 .....	76
Tabel 4. 23 Hasil Peramalan Pembiayaan dan Simpanan BUS Dengan Metode Terbaik (Januari 2024-Desember 2024).....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pertumbuhan Perbankan Syariah .....	3
Gambar 1. 2 Pertumbuhan Pembiayaan Perbankan Syariah.....	5
Gambar 1. 3 Pertumbuhan Simpanan Perbankan Syariah .....	5
Gambar 3. 1 Langkah Pengoperasian SPSS 25 .....	38