

**ANALISIS EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH
MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT*
*ANALYSIS (DEA)***

(Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah Yang Terdaftar di BEI
Periode 2020-2022)

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana
Ekonomi (S.E.)



Oleh :

VINA AKMALAZ ZULFA

NIM. 4219094

**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
K. H. ABDURRAHAMAN WAHID PEKALONGAN**

2023

**ANALISIS EFISIENSI BANK UMUM SYARIAH
MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT*
ANALYSIS (DEA)**

(Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah Yang Terdaftar di BEI
Periode 2020-2022)

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana
Ekonomi (S.E.)



Oleh :

VINA AKMALAZ ZULFA

NIM. 4219094

**PROGRAM STUDI PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
K. H. ABDURRAHAMAN WAHID PEKALONGAN
2023**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang Bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vina Akmalaz Zulfa

NIM : 4219094

Judul Skripsi : **Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Menggunakan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA). Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah yang Terdaftar di BEI Periode 2020-2022.**

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah benar-benar hasil karya penulis, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah penulis sebutkan sumbernya. Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenar-benarnya.

Pekalongan, 22 Oktober 2023

Yang Menyatakan,



Vina Akmalaz Zulfa

NOTA PEMBIMBING

Lamp. : 2 (dua) eksemplar

Hal : Naskah Skripsi Sdri. Vina Akmalaz Zulfa

Yth.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

c.q. Ketua Program Studi Perbankan Syariah

PEKALONGAN

Assalamualaikum Wr. Wb.

Setelah diadakan penelitian dan perbaikan seperlunya, maka bersama ini saya kirimkan naskah skripsi Saudari:

Nama : **Vina Akmalaz Zulfa**
NIM : **4219094**
Judul Skripsi : **Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Menggunakan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA). Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah yang Terdaftar di BEI Periode 2020-2022.**

Naskah tersebut sudah memenuhi persyaratan untuk dapat segera dimunaqosahkan. Demikian nota pembimbing ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya, saya sampaikan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Pekalongan, 22 Oktober 2023

Pembimbing,



Nur Fani Arisnawati, M.M.

NIP. 19880119201608



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
K.H. ABDURRAHMAN WAHID PEKALONGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
Jalan Pahlawan KM. 5 Rowolaku Kajen kab. Pekalongan kode pos 51161
www.febi.uingsdur.ac.id

PENGESAHAN

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri (UIN)

K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan mengesahkan skripsi Saudari:

Nama : **Vina Akmalaz Zulfa**
NIM : **4219094**
Judul Skripsi : **Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah
Menggunakan Metode *Data Envelopment
Analysis* (DEA)**
Dosen Pembimbing : **Nur Fani Arisnawati, S.E., M.M.**

Telah diujikan pada hari Senin tanggal 6 November 2023 dan dinyatakan **LULUS** serta diterima sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E.).

Dewan Penguji,

Penguji I

Penguji II


Dr. H. AM. Moh/ Khafidz Ma'Shum, M.Ag.

NIP 197806162003121003


Dr. H. Tamamudin, S.E., M.M.

NIP 197910302006041018

Pekalongan, 6 November 2023

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam


Prof. Dr. Hi. Shinta Dewi Rismawati, S.H., M.H.

NIP 197502201999032001

MOTTO

“Tiada daya dan kekuatan selain dengan pertolongan Allah”

“Tidak penting seberapa lambat kita berjalan, yang terpenting kita tidak pernah berhenti”

“Hadiah terbaik adalah apa yang kamu miliki saat ini, dan takdir terbaik adalah apa yang kamu jalani saat ini”



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT dan atas dukungan serta untaian do'a dari orang tercinta, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tuaku tercinta bapak Aspuri dan Ibu Manisih yang senantiasa memberikan kasih sayang, serta segala upaya maupun doa dalam mengiringi langkahku hingga sampai di titik ini.
2. Kakak dan adiku tersayang (Mas Amri, Mba Lida, Mas Ulum, Alfian, Firza, dan Nafis) yang selalu menghibur, memotivasi, dan kebersamaan saya disetiap momen kehidupan ini.
3. Almamater saya Program Studi Perbankan Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan.
4. Dosen Pembimbing saya Ibu Nur Fani Arisnawati, M.M. yang telah membimbing skripsi ini dari awal hingga akhir dengan penuh kesabaran.
5. Dosen Wali Studi saya Bapak Aenurofik, M.A. yang telah membimbing dan mendampingi selama masa perkuliahan.
6. Teman-teman seperjuangan (Aminah, Laila, Risa,, Tyas, JT, dan Arin) yang telah berjuang bersama dan memberikan banyak kenangan selama perkuliahan ini.
7. Teman-teman prodi Perbankan Syariah angkatan '19 dan teman-teman KKN 54 Desa Kambangan yang turut memberikan kesan di masa perkuliahan ini.

ABSTRAK

VINA AKMALAZ ZULFA. Analisis Efisiensi Perbankan Syariah Menggunakan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA), Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah Yang Terdaftar di Bei Periode 2020-2022.

Perbankan syariah di Indonesia terus menunjukkan eksistensinya di Indonesia. Dengan semakin berkembangnya bank umum syariah, semakin bertambah pula permasalahan yang dihadapi. Inti dari permasalahan tersebut terletak pada sistem operasional dan kinerja perbankan karena baik buruknya perbankan dilihat dari kebijakan operasionalnya yang efisien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efisiensi Bank Umum Syariah (BUS) yang terdaftar di BEI dengan menggunakan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) periode 2020-2022.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 4 bank umum syariah yang terdaftar di BEI. Sampel yang digunakan adalah BTPN Syariah, Bank Panin Dubai Syariah, dan Bank Aladin Syariah selama periode 2020-2022. Metode analisis yang digunakan yaitu *Data Envelopment Analysis* (DEA).

Suatu bank umum syariah dapat dikatakan efisien jika memiliki efisiensi 1 dan semakin tidak efisien apabila mendekati 0. Hasil analisis dengan menggunakan *Data Envelopment Analysis* (DEA) menunjukkan bahwa dari ketiga sampel hanya BTPN Syariah yang belum memiliki efisiensi sempurna. Sedangkan untuk kedua bank lainnya memiliki nilai efisiensi sempurna selama periode penelitian. Nilai rata-rata efisiensi bank-bank sampel selama periode penelitian adalah 0,97 sehingga dapat dikategorikan efisien.

Kata Kunci: Bank Umum Syariah, kinerja Bank Umum Syariah, Efisiensi, *Data Envelopment Analysis* (DEA)

ABSTRACT

VINA AKMALAZ ZULFA. *Analysis of Sharia Banking Efficiency Using the Data Envelopment Analysis (DEA) Method, Case Study of Sharia Commercial Bank Registered in BEI for the 2020-2022 Period.*

Sharia banking in Indonesia continues to show its existence in Indonesia. with the increasing development of sharia banks, the problems they face are increasing. The essence of this problem lies in the operational system and banking performance because the good and bad of banking can be seen from its efficient operational policies. The aim of this research is to determine the efficiency of sharia banks listed on the BEI using the Data Envelopment Analysis (DEA) method for the 2020-2022 period.

This research uses a descriptive method with a quantitative approach. The population used in this research was 4 islamic commercial banks registered on the BEI. The sampels used were BTPN Syariah, Bank Panin Dubai Syariah, and Bank Aladin Syariah during the 2020-2022 period. The analytical method used is Data Envelopment Analysis (DEA).

A sharia commercial bank can be said to de efficient if it has an efficiency of 1 and becomes increasingly inefficient if it approaches 0. The results of analysis using Data Envelopment Analysis (DEA) show that of the three sampels, only BTPN Syariah does not have perfect Efficiency. Meanwhile, the other two banks had perfect efficiency scores during the research period. The average efficiency value of the sampel banks during the research period was 0,97. So it can be categorized as efficient.

Keyword : *Sharia Commercial Banks, performance of Sharia Commercial Banks, Efficiency, Data Envelopment Analysis (DEA).*

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya sampaikan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Perbankan Syariah pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya sampaikan terima kasih kepada:

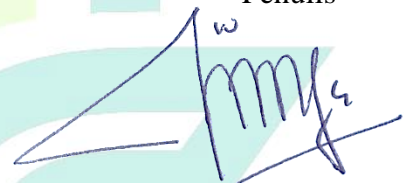
1. Prof. Dr. H. Zaenal Mustakin, M.Ag. selaku Rektor UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan.
2. Dr. Hj. Shinta Dewi Rismawati, S.H., M.H. selaku Dekan FEBI UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan.
3. Dr. Tamamudin, M.M. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan FEBI UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan.
4. M. Shulthoni, Lc, M.A., M.S.I., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Perbankan Syariah FEBI UIN K.H. Abdurrahman Wahid Pekalongan.
5. Ibu Nur Fani Arisnawati, M.M. selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.

6. Bapak Aenurofik, M.A. selaku Dosen Penasehat Akademik (DPA) yang senantiasa membimbing penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini.
7. Dr. H. AM. Moh. Khafidz Ma'Shum, M.Ag. dan Dr. Tamamudin, S.E., M.M. selaku penguji yang telah melakukan penilaian pada skripsi ini sehingga penulis mendapatkan perbaikan untuk kesempurnaan skripsi ini.
8. Orangtua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
9. Teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Pekalongan, 22 Oktober 2023

Penulis

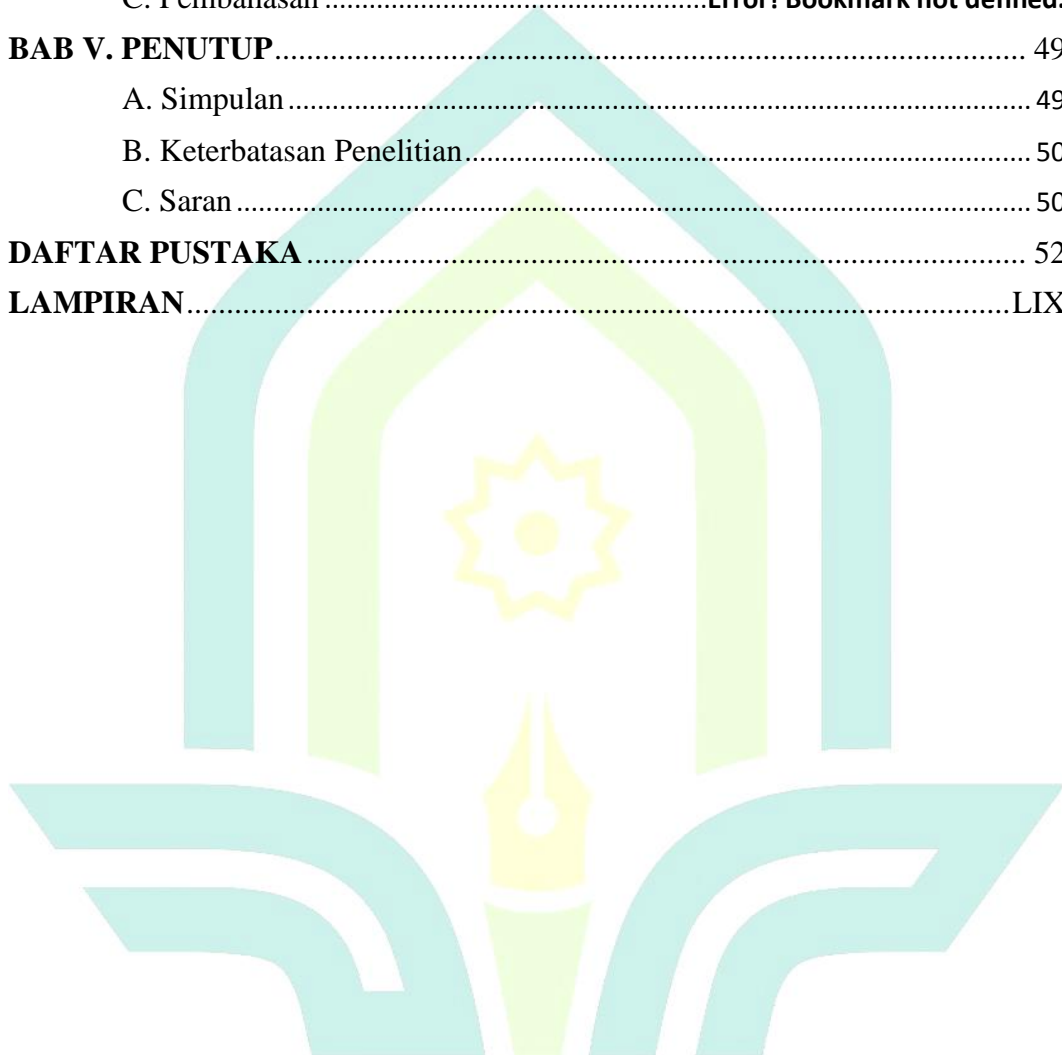


Vina Akmalaz Zulfa

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
TRANSLITERASI	xiv
DAFTAR TABEL	xxii
DAFTAR GAMBAR	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Sistematika Pembahasan.....	7
BAB II. LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
A. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
B. Telaah Pustaka	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konseptual	Error! Bookmark not defined.
BAB III. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pendekatan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Setting Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Variabel dan Indikator Penelitian	Error! Bookmark not defined.

F. Sumber Data.....	Error! Bookmark not defined.
G. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
H. Metode Analisis	Error! Bookmark not defined.
BAB IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Analisis Deskriptif.....	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V. PENUTUP.....	49
A. Simpulan	49
B. Keterbatasan Penelitian.....	50
C. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	LIX



TRANSLITERASI

Pedoman Transliterasi Arab-Latin yang merupakan hasil Keputusan Bersama (SKB) Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 158 Tahun 1987 dan Nomor: 0543b/U/1987.

1. Konsonan

Fonem konsonan Bahasa Arab yang dalam system tulisan Arab di lambangkan dengan huruf, dalam transliterasi ini sebagian dilambangkan dengan huruf dan sebagian di lambangkan dengan tanda ,dan sebagian lagi dengan huruf dan tanda sekaligus. Dibawah ini daftar huruf arab dan transliterasinya dengan huruf Latin :

Huruf arab	Nama	Huruf latin	Nama
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba	B	Be
ت	Ta	T	Te
ث	Şa	ş	es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	Ĥa	ĥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha	Kh	Ka dan ha
د	Dal	D	De
ذ	Žal	ž	zet (dengan titik di atas)
ر	Ra	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sin	S	Es
ش	Syin	Sy	esdan ye
ص	Şad	ş	es (dengan titik di bawah)
ض	Đad	đ	de (dengan titik di bawah)

ط	Ṭa	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Za	z	zet (dengan titik di bawah)
ع	‘ain	‘	Koma terbalik (di atas)
غ	Gain	G	Ge
ف	Fa	F	Ef
ق	Qaf	Q	Ki
ك	Kaf	K	Ka
ل	Lam	L	El
م	Mim	M	Em
ن	Nun	N	En
و	Wau	W	We
هـ	Ha	H	Ha
ء	Hamzah	'	Apostrof
ي	Ya	Y	Ye

2. Vokal

Vokal bahasa Arab, seperti vokal bahasa Indonesia yang terdiri dari vokal tunggal atau monoftong dan vokal rangkap atau diftong.

1) Vokal Tunggal

Vokal tunggal bahasa Arab yang lambangnya berupa tanda atau harkat, transliterasinya sebagai berikut:

Tanda	Nama	Huruf Latin	Nama
◌َ	Fathah	A	A
◌ِ	Kasrah	I	I
◌ُ	Dhammah	U	U

2) Vokal Rangkap

Vokal rangkap dalam bahasa Arab yang lambangnya berupa gabungan antara harkat dan huruf, yaitu:

Tanda	Nama	Huruf Latin	Nama
...يَّ	Fathah dan ya	Ai	a dan i
...وَّ	Fathah dan wau	Au	a dan u

Contoh:

كَتَبَ	-	kataba
فَعَلَ	-	fa'ala
ذُكِرَ	-	zukira
يَذْهَبُ	-	yazhabu
سُئِلَ	-	su'ila
كَيْفَ	-	kaifa
هَؤُلَ	-	haulā

3. Maddah

Maddah atau vocal panjang yang lambangnya berupa harkat dan huruf, transliterasinya berupa huruf dan tanda, yaitu:

Harakat dan huruf	Nama	Huruf dan tanda	Nama
...أ...	Fathah dan alif atau ya	A	A dan garis atas
...ي...	Kasrah dan ya	I	I dan garis di atas
...و...	Hammah dan wau	U	U dan garis di atas

Contoh:

قَالَ	-	qāla
رَمَى	-	ramā
قِيلَ	-	qī

4. Ta'marbutah

Transliterasi untuk ta'marbutah ada dua:

1. Ta'marbutah hidup

Ta'marbutah yang hidup atau mendapat harakat fathah, kasrah dan dammah, transliterasinya adalah "t".

2. Ta'marbutah mati

Ta'marbutah yang mati atau mendapat harakat sukun, transliterasinya adalah "h".

3. Kalau pada kata terakhir dengan ta'marbutah diikuti oleh kata yang mengungkan kata sandang al serta bacaan kedua kata itu terpisah maka ta'marbutah itu ditransliterasikan dengan ha(h).

Contoh:

رَوْضَةُ الْأَطْفَالِ	-	raudah al-atfāl
	-	raudatulatfāl
الْمَدِينَةُ الْمُنَوَّرَةُ	-	al-Madīnah al-Munawwarah
	--	al-Madīnatul-Munawwarah
طَلْحَةُ	-	talḥah

5. Syaddah

Syaddah atau tasydid yang dalam tulisan Arab dilambangkan dengan sebuah tanda, tanda syaddah atau tasydid, dalam transliterasi ini tanda syaddah tersebut dilambangkan dengan huruf, yaitu huruf yang samadenganhuruf yang diberi tanda syaddahitu.

Contoh:

رَبَّنَا - rabbanā

نَزَّلَ	-	nazzala
الْبِرِّ	-	al-birr
الْحَجِّ	-	al-ḥajj

6. Kata Sandang

Kata sandang dalam tulisan Arab dilambangkan dengan huruf, yaitu ال namun dalam transliterasi ini kata sandang itu di bedakan atas kata sandang yang diikuti oleh huruf syamsiyah dan kata sandang yang diikuti huruf qamariyah.

1. Kata sandang yang diikuti oleh huruf syamsiyah

Kata sandang yang diikuti oleh huruf syamsiyah ditransliterasikan dengan bunyinya, yaitu huruf /1/ diganti dengan huruf yang sama dengan huruf yang langsung mengikuti kata sandang itu.

2. Kata sandang yang diikuti oleh huruf qamariyah

Kata sandang yang diikuti oleh huruf qamariyah ditransliterasikan sesuai aturan yang digariskan di depan dan sesuai dengan bunyinya.

3. Baik diikuti huruf syamsiyah maupun huruf qamariyah, kata sandang ditulis terpisah dari kata yang mengikuti dan dihubungkan dengan tanda sempang.

Contoh:

الرَّجُلِ	-	ar-rajulu
السَّيِّدِ	-	as-sayyidu
الشَّمْسِ	-	as-syamsu

- القَلَمُ - al-qalamu
 البَدِيعُ - al-badī'u
 الجَلَالُ - al-jalālu

7. Hamzah

Dinyatakan di depan bahwa ditransliterasikan dengan apostrof. Namun, itu hanya berlaku bagi hamzah yang terletak di tengah dan diakhir kata. Bila hamzah itu terletak diawal kata, isi dilambangkan, karena dalam tulisan Arab berupa alif.

Contoh:

- تَأْخُذُونَ - ta'khuẓūna
 النَّوْءُ - an-nau'
 شَيْءٌ - syai'un
 إِنَّ - inna
 أَمْرٌ - umirtu
 أَكَلٌ - akala

8. Penulisan Kata

Pada dasarnya setiap kata, baik fi'il, isim maupun harf ditulis terpisah. Hanya kata-kata tertentu yang penulisannya dengan huruf Arab sudah lazim dirangkaikan dengan kata lain karena ada huruf atau harakat yang dihilangkan maka transliterasi ini, penulisan kata tersebut dirangkaikan juga dengan kata lain yang mengikutinya.

Contoh:

وَإِنَّ اللَّهَ هُوَ خَيْرُ الرَّازِقِينَ

Wainnallāhalahuwakhairar-rāziqīn

Wainnallāhalahuwakhairrāziqīn

وَأَوْفُوا الْكَيْلَ وَالْمِيزَانَ

Wa auf al-kaila wa-almīzān

Wa auf al-kaila wal mīzān

إِبْرَاهِيمَ الْخَلِيلِ

Ibrāhīm al-Khalīl

Ibrāhīmūl-Khalīl

بِسْمِ اللَّهِ جَرَاهَا وَمُرْسَاهَا

Bismillāhimajrehāwamursahā

وَلِلَّهِ عَلَى النَّاسِ حِجُّ الْبَيْتِ مَنِاسِكَطًا عَلَيْهِ سَبِيلًا

Walillāhi ‘alan-nāsi hijju al-baiti

manistaṭā’a ilaihi sabīla

Walillāhi ‘alan-nāsi hijjul-baiti

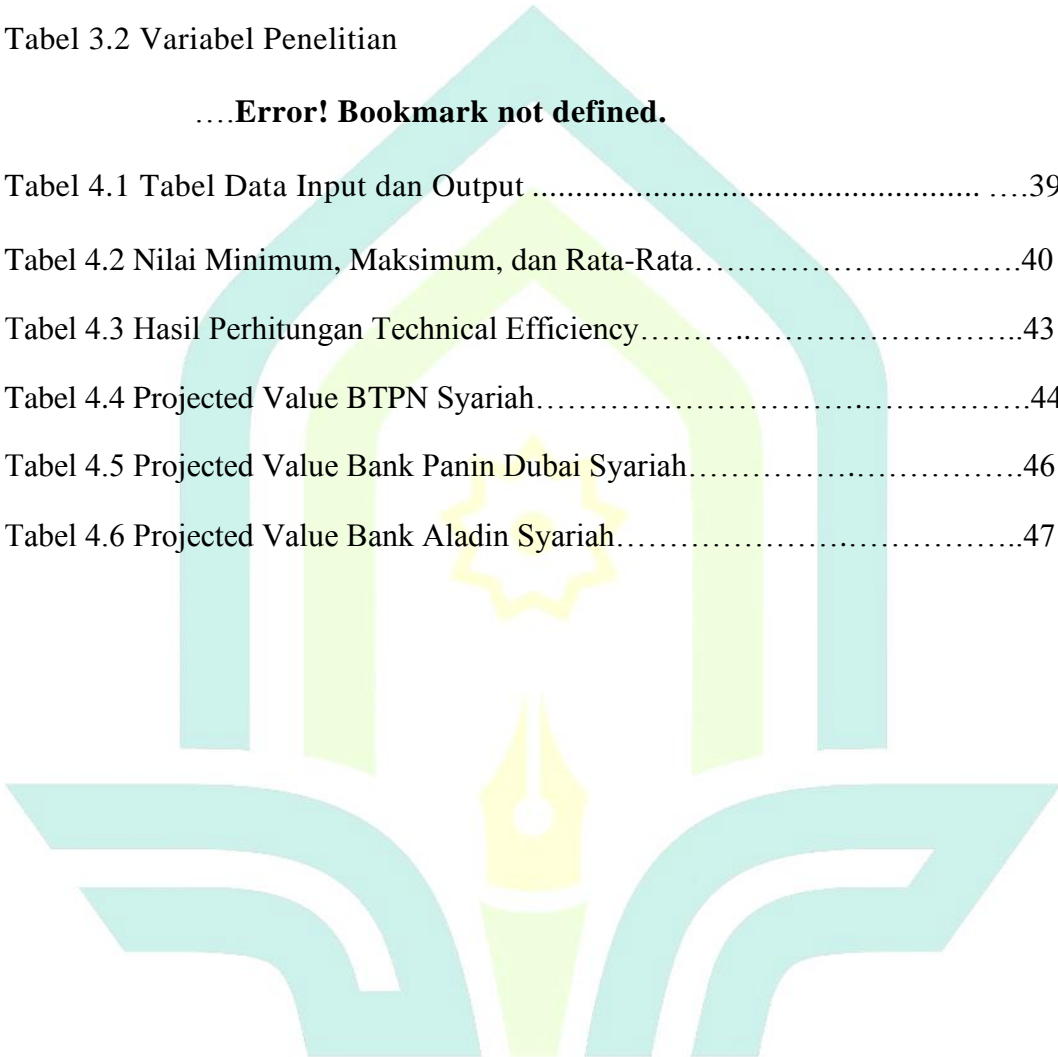
manistaṭā’ailaihi sabīlā

9. Huruf Kapital

Meskipun dalam sistem tulisan Arab huruf kapital tidak dikenal, dalam transliterasi ini huruf tersebut digunakan juga. Penggunaan huruf kapital seperti apa yang berlaku dalam EYD, di antaranya: Huruf kapital digunakan untuk menuliskan huruf awal nama diri dan permulaan kalimat. Bilamana nama diri itu didahului oleh kata sandang, maka yang ditulis dengan huruf kapital tetap huruf awal nama diri tersebut, bukan huruf awal kata sandangnya.

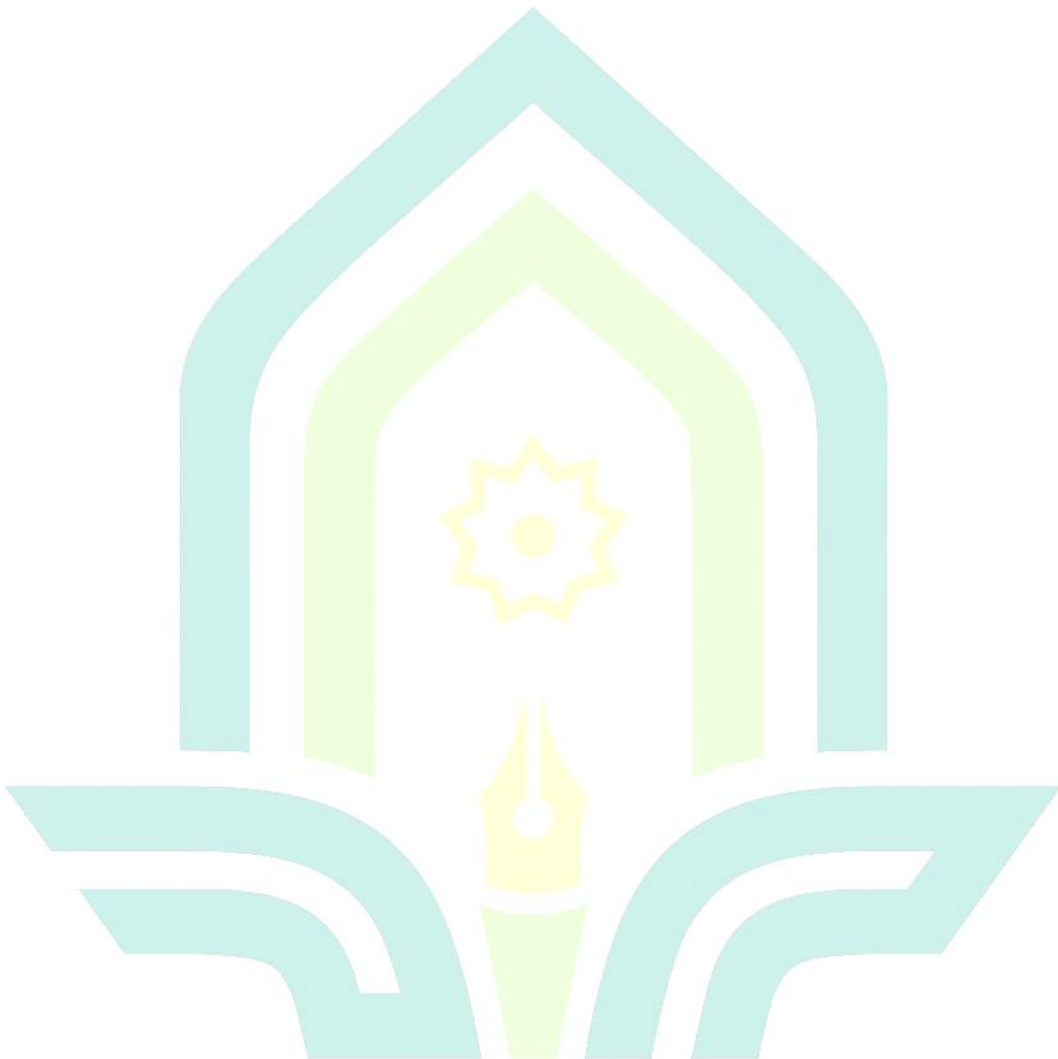
DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perkembangan Aset, PYD, Dan DPK Bank Syariah	2
Tabel 3. 1 Populasi Penelitian	
.... Error! Bookmark not defined.	
Tabel 3.2 Variabel Penelitian	
.... Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4.1 Tabel Data Input dan Output	39
Tabel 4.2 Nilai Minimum, Maksimum, dan Rata-Rata.....	40
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Technical Efficiency.....	43
Tabel 4.4 Projected Value BTPN Syariah.....	44
Tabel 4.5 Projected Value Bank Panin Dubai Syariah.....	46
Tabel 4.6 Projected Value Bank Aladin Syariah.....	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Market Share Perbankan Syariah di Indonesia	4
Tabel 2.2 Kerangka Konseptual	25



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Variabel Input dan Output

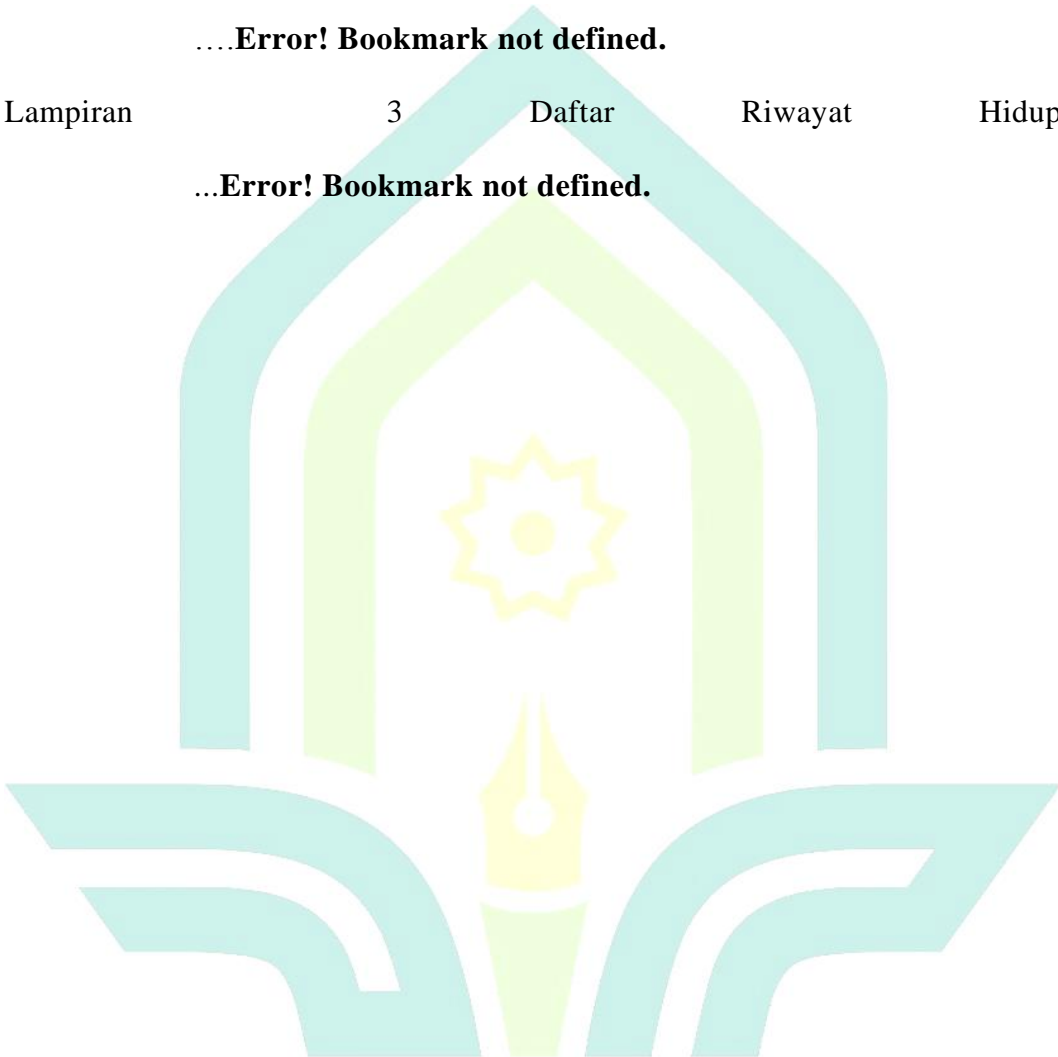
.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2 Hasil Olah Data WINDEAP2

...**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3 Daftar Riwayat Hidup

...**Error! Bookmark not defined.**



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Fungsi utama bank dalam perekonomian salah satunya adalah sebagai *financial intermediary* atau sebagai perantara keuangan bagi kelompok masyarakat yang mempunyai kelebihan modal dengan kelompok masyarakat yang memerlukan modal. Keberadaan perbankan sebagai salah satu badan perantara keuangan memberikan pengaruh yang besar terhadap ekosistem perekonomian. Dimana dalam hal ini bank bertugas untuk menghimpun dan menyalurkan dana, mempermudah pembayaran, meningkatkan lapangan pekerjaan, serta pemerataan penghasilan. Harapannya, dana dari perbankan dapat secara efektif tersalurkan kepada sumber-sumber yang produktif agar dapat merangsang pertumbuhan ekonomi dalam negara. Fungsi intermediasi ini dapat terwujud dengan sempurna jika kelompok warga yang mempunyai dana berlebih maupun kelompok warga yang membutuhkan bantuan pendanaan, sama-sama memiliki kepercayaan tinggi terhadap perbankan(Silitonga, 2022).

Dewasa ini, segala bentuk kegiatan sehari-hari dalam kehidupan bermasyarakat sangat berkaitan dengan perbankan. Dalam kehidupan, peran perbankan sangatlah penting dan tidak dapat dilepaskan dari masyarakat. Terdapat dua jenis perbankan yang sudah tumbuh dan berkembang di Indonesia, yaitu bank dengan menggunakan prinsip syariah serta bank

konvensional. Bank konvensional dalam menjalankan operasionalnya menggunakan sistem bunga. Bank ini telah lebih dulu berkembang di Indonesia sejak tahun 1990-an. Tidak heran jika bank konvensional menjadi penguasa dalam pangsa pasar Perbankan Nasional di Indonesia. Namun, seiring perkembangannya muncul sistem perbankan syariah sebagai jawaban bagi masyarakat muslim yang memerlukan fasilitas layanan keuangan yang sejalan dengan prinsip islam. Perbankan syariah hadir untuk menyediakan layanan keuangan yang sepaham dengan syariat islam yakni dengan sistem bagi hasil. Hingga kini, bank syariah terus maju dan berkembang di negara ini (Syafii & Harahap, 2020)

Lembaga perbankan syariah di Indonesia terus menunjukkan perkembangan yang signifikan. Pertumbuhan tersebut dapat dilihat dari berbagai indikator dalam laporan keuangan syariah. Melihat dari data yang diperoleh pada laman website Otoritas Jasa Keuangan (Ojk, 2021) berikut ini, menunjukkan perkembangan dari Aset, Pembiayaan Yang Disalurkan (PYD), serta Dana Pihak Ketiga (DPK) yang terjadi dari tahun 2017 hingga tahun 2021.

Tabel 1. 1

Perkembangan Aset, PYD, dan DPK Bank Syariah (dalam milyar rupiah)

	2017	2018	2019	2020	2021
Aset	405,3	468,8	503,7	575,8	646,2
Pembiayaan Yang Disalurkan (PYD)	279,1	319,2	353,9	384,7	413,3
Dana Pihak Ketiga (DPK)	325,1	363,2	398,4	460,5	503,8

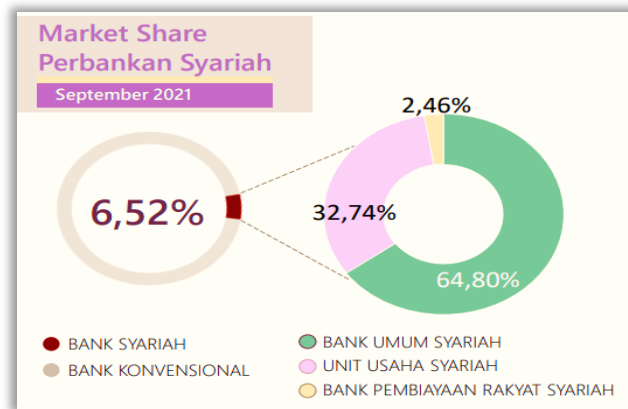
Sumber: (Snapshot Perbankan Syariah September 2021, 2021)

Berdasarkan data diatas, asset perbankan syariah terus mengalami perkembangan yang signifikan hingga September 2021 mencapai 646,2 milyar rupiah, dimana sebelumnya pada Desember 2017 sebesar 405,3 milyar rupiah. Indikator NPF, FDR, dan ROA yang terdapat dalam rasio keuangan menggambarkan bahwa terdapat peningkatan kinerja. Hal ini berarti terdapat perkembangan pada industry perbankan syariah. Hal ini juga menyiratkan bahwa bank telah menggunakan sumber daya serta dana yang dimiliki secara optimal.

Berdasarkan data yang diterbitkan dilaman website Otoritas Jasa Keuangan (OJK), *market share* perbankan syariah pada tahun 2021 mencapai 6,52%, hal ini tergolong sudah cukup baik karena telah memperlihatkan peningkatan yang cukup signifikan jika dibandingkan dengan *market share* di tahun 2019 yang sebesar 5,96%. Porsi ini terdiri dari Bank Umum Syariah yang menyumbang 64,80%, Unit Usaha Syariah menyumbang 32,4%, serta Bank Pembiayaan Rakyat Syariah menyumbang sebesar 2,46%.

Gambar 1. 1

Market Share Perbankan Syariah di Indonesia



Sumber: (Snapshot Perbankan Syariah September 2021, 2021)

Terlepas dari data-data tersebut, nyatanya *market share* perbankan syariah di Indonesia belum dapat mencapai angka 10%. Dalam cetak biru keuangan syariah yang diterbitkan oleh Bank Indonesia disebutkan bahwa pangsa pasar perbankan syariah di Indonesia dapat mencapai lebih dari 10% mengingat begitu banyaknya potensi yang ada (OJK, 2021).

Dengan mayoritas penduduk beragama Islam menunjukkan banyaknya peluang yang terbuka untuk menguasai pasar perbankan di Indonesia. Semakin baik kinerja suatu perbankan maka kemungkinan untuk berkompetisi dan menguasai sebagian besar pangsa pasar juga dapat diwujudkan. Semakin besar *market share* bank syariah di Indonesia, semakin besar pula peran dan fungsinya bagi perekonomian nasional (Ludiman & Mutmainah, 2020).

Market share perbankan syariah dipengaruhi oleh dua faktor, yakni faktor kualitatif dan kuantitatif. Faktor kualitatif merupakan faktor yang

berhubungan dengan pandangan, perasaan dan pendapat nasabah. Sedangkan faktor kuantitatif ialah faktor yang mencakup tentang hasil dari kinerja keuangan perbankan (Shadeni & NR, 2022). Salah satu instrument analisis kinerja keuangan ialah analisis efisiensi. Oleh karena itulah, perlunya melakukan evaluasi lebih lanjut terhadap performa keuangan bank syariah di Indonesia. Berbagai kendala dapat menimbulkan tidak tercapainya target *market share* perbankan syariah. Beberapa faktor pemicunya antara lain, kompetisi, regulasi yang kurang jelas, serta penggunaan produk syariah yang kurang diminati dikalangan masyarakat. Akibatnya, ketidakefisienan ini menjadi penghambat dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi.

Untuk mengukur nilai efisiensi dapat dilakukan dengan beberapa teknik. Secara umum terdapat dua teknik yang dapat dilakukan, yakni teknik estimasi parametric dan non-parametrik. Dalam teknik parametric dikenal dengan sebutan *Stochastic Frontier Approach (SFA)* dan *Distribution Free Approach (DFA)* (Rabbaniyah & Afandi, 2019). Sedangkan untuk teknik estimasi non-parametrik menggunakan metode *Data Envelopment Analysis (DEA)*. *Data Envelopment Analysis (DEA)* adalah suatu alat ukur matematis yang digunakan untuk menilai tingkat efisiensi dengan menyertakan beberapa variabel input agar dapat menghasilkan variabel output. Sehingga hasil dari pengukuran ini dapat digunakan untuk melakukan pengambilan keputusan serta evaluasi perusahaan. Metode ini tergolong kedalam pendekatan non-parametrik sehingga tidak memerlukan asumsi awal dari fungsi produksi dalam membentuk sebuah batasan, untuk meminimalisir

kesalahan spesifikasi fungsi produksi. Selain itu, metode ini dapat digunakan untuk menganalisis sebuah bank, apakah sudah mampu mendapatkan nilai efisiensi tertinggi, sehingga dapat menjadi pedoman bagi bank lain yang masih tercatat belum efisien.

B. Rumusan Masalah

Melihat dari uraian pada latar belakang, maka rumusan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat efisiensi pada Bank Umum Syariah yang terdaftar di BEI periode 2020-2022?
2. Faktor apa sajakah yang mempengaruhi tinggi rendahnya nilai efisiensi Bank Umum Syariah?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini jika dilihat dari uraian rumusan masalah diatas ialah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui tingkat efisiensi Bank Umum Syariah yang terdaftar di BEI pada periode 2020-2022.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tinggi rendahnya nilai efisiensi Bank Umum Syariah.

D. Manfaat Penelitian

1. Manfaat teoritis

Penelitian ini diharapkan mampu memperbanyak wawasan dan pengetahuan tentang analisis efisiensi bank umum syariah di Indonesia, serta

juga diharapkan sebagai sarana pengembangan ilmu pengetahuan dimasa selanjutnya.

2. Manfaat Praktis

- a. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat memanfaatkan penelitian ini sebagai bahan referensi atau pembanding dengan penelitian sejenisnya.
- b. Bagi bank syariah, diharapkan penelitian ini dapat memberikan informasi dan penilaian bagi bank yang menjadi sampel maupun bagi seluruh bank di Indonesia.
- c. Bagi investor, penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai kinerja bank sebagai pertimbangan dalam membuat keputusan investasi.

E. Sistematika Pembahasan

BAB I. PENDAHULUAN

Memuat latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika pembahasan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Berisi uraian dari teori-teori yang digunakan dalam penelitian ini. Adapun dalam landasan teori penelitian ini membahas mengenai uraian dari analisis efisiensi Bank Umum Syariah menggunakan *Data Envelopment Analysis (DEA)*. Dalam bab ini juga terdapat uraian dari penelitian terdahulu sebagai bahan rujukan penulis dalam melaksanakan penelitian ini.

BAB III. METODE PENELITIAN

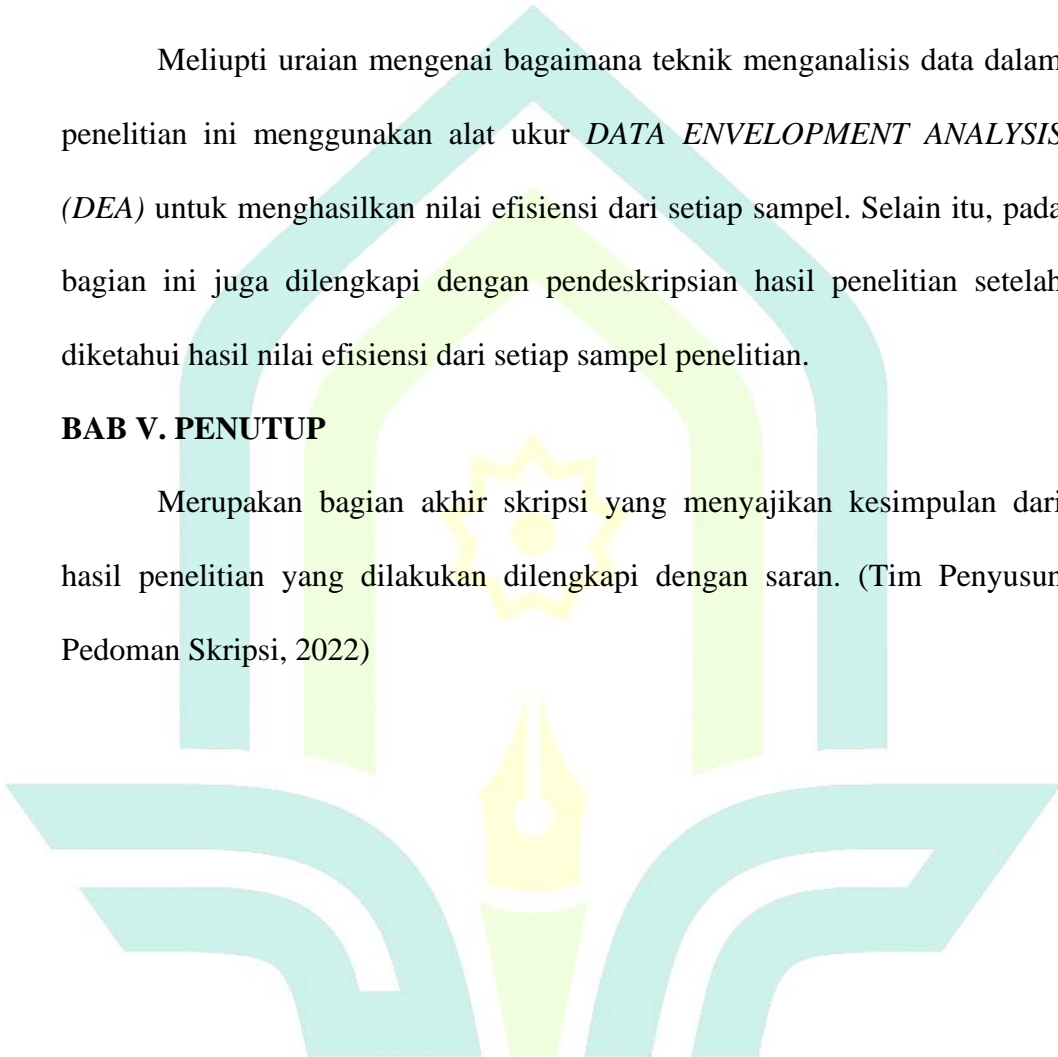
Berisi uraian mengenai jenis penelitian yang digunakan, setting penelitian, sumber data penelitian, teknik keabsahan data, serta metode analisis apa yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB IV. ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Meliupti uraian mengenai bagaimana teknik menganalisis data dalam penelitian ini menggunakan alat ukur *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)* untuk menghasilkan nilai efisiensi dari setiap sampel. Selain itu, pada bagian ini juga dilengkapi dengan pendeskripsian hasil penelitian setelah diketahui hasil nilai efisiensi dari setiap sampel penelitian.

BAB V. PENUTUP

Merupakan bagian akhir skripsi yang menyajikan kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan dilengkapi dengan saran. (Tim Penyusun Pedoman Skripsi, 2022)



BAB V.

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan analisa pengolahan data melalui metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) menggunakan asumsi model *Variance Return to Scale* (VRS) dengan menggunakan software Windeap2 dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil perhitungan kinerja efisiensi Bank Umum Syariah yang terdaftar di BEI periode 2020-2022 menunjukkan bahwa bank umum syariah tersebut tergolong dalam keadaan tingkat efisiensi yang tinggi. Dimana dalam penelitian ini, semua bank yang menjadi sampel berhasil mendapatkan nilai efisiensi sebesar 1.
2. Terdapat dua faktor yang mempengaruhi nilai efisiensi bank umum syariah. Yang pertama adalah faktor internal berupa jumlah modal yang dimiliki bank syariah yang diwujudkan dalam variabel asset tetap dan DPK. Selain itu, juga bank harus memiliki sistem pengelolaan modal yang baik agar dapat menyalurkan pembiayaan secara optimal untuk menghasilkan efisiensi. Faktor yang kedua, yaitu faktor eksternal berupa tingkat inflasi yang berpengaruh terhadap aturan bank yang lebih selektif dalam menyalurkan pembiayaan, selain itu, juga terdapat faktor nilai tukar rupiah serta pertumbuhan ekonomi masyarakat yang ikut membantu mempengaruhi nilai efisiensi masyarakat.

B. Keterbatasan Penelitian

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diketahui bahwa penelitian ini memiliki keterbatasan. Keterbatasan tersebut diantaranya :

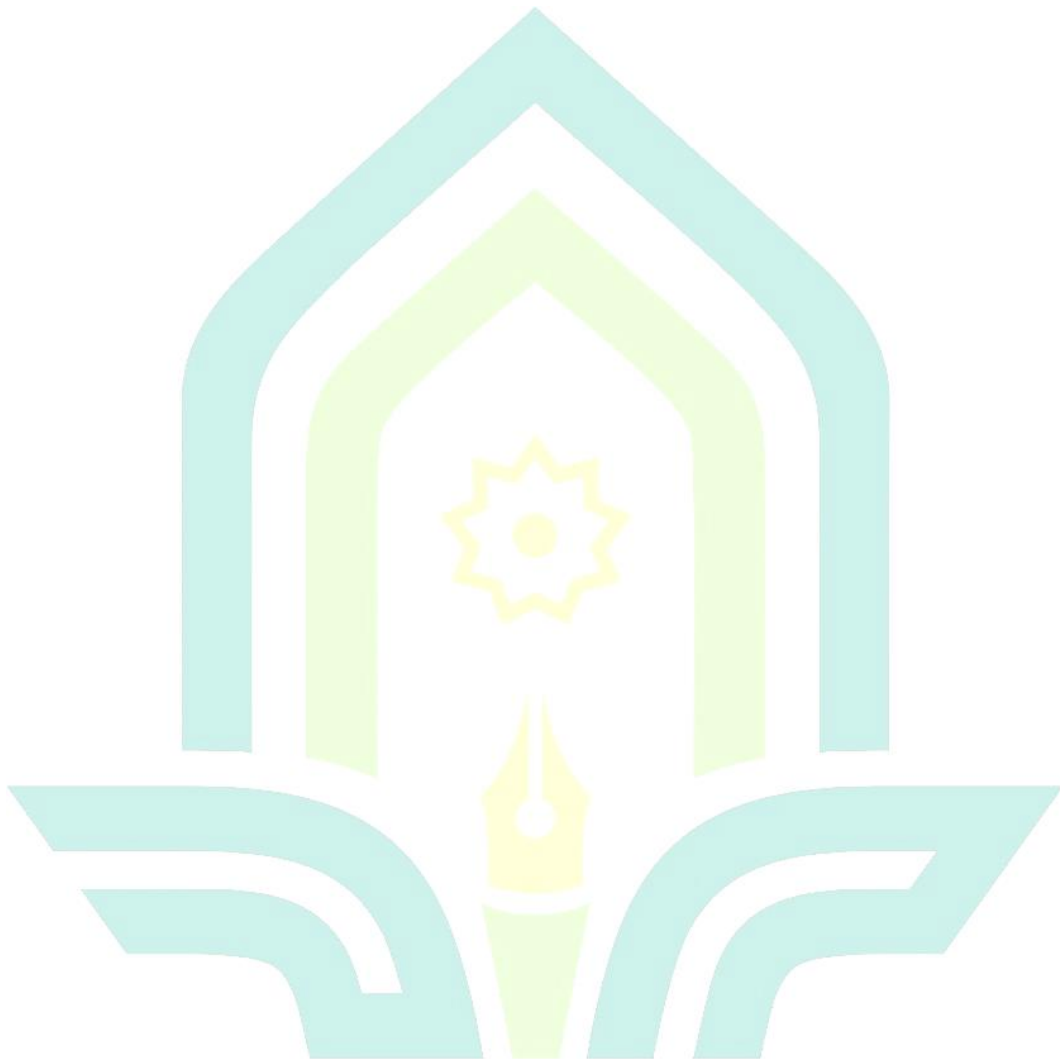
1. Penelitian ini memiliki keterbatasan dalam literature, referensi, serta teori-teori yang mendukung mengenai *Data Envelopment Analysis* (DEA).
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai faktor-faktor yang berpengaruh terhadap efisiensi bank umum syariah agar terlihat lebih spesifik faktor apa saja yang mempengaruhi nilai efisiensi.

C. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti dapat memberikan beberapa saran guna menyempurnakan penelitian selanjutnya. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut :

1. Bagi bank umum syariah terkait diharapkan dapat terus mempertahankan tingkat efisiensinya dan tetap beroperasi sesuai dengan syariat islam, memberikan produk-produk pembiayaan yang bervariasi sehingga mampu meningkatkan kinerja dan efisiensinya dimasa depan.
2. Bagi investor dapat menggunakan hasil penelitian ini sebagai acuan dalam pengambilan keputusan investasi karena bank yang efisien mengindikasikan bahwa bank tersebut memiliki pengelolaan modal yang baik sehingga kinerjanya menjadi optimal.
3. Bagi peneliti selanjutnya agar dapat menambahkan jumlah variabel input dan output sehingga dapat mengidentifikasi nilai efisiensi dengan lebih

menyeluruh. Selain itu, juga dapat menambahkan sampel pada bank umum syariah di sector lain agar dapat memperlihatkan keadaan efisiensi bank syariah di Indonesia yang menyeluruh, ataupun dapat membandingkannya dengan efisiensi perbankan konvensional di Indonesia.



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, D., Meilyana, Kahar, M. S., Bunyamin, & Erliana, C. I. (2020). *Penerapan Metode Data Envelopment Analysis Untuk Pengukuran Kinerja Efisiensi Kinerja Pendidikan Sekolah Menengah Atas Negeri* (1st ed.). Sefa Bumi Persada.
- Agustina, E. (2020). ANALISIS PENILAIAN TINGKAT KESEHATAN BANK DENGAN YANG TERDAFTAR DI OTORITAS JASA KEUANGAN TAHUN 2014-2018 Eka Agustina AN ANALYSIS OF THE ASSESSMENT OF THE SOUNDNESS LEVEL OF PUBLIC SHARIA BANKS USING RPEC METHOD LISTED IN INDONESIA FINANCIAL SERVICES AUT. *Jurnal Pendidikan Dan Ekonomi*, 9(3), 254–261.
- Azmi, F. (2020). Analisis Efisiensi Pengeluaran Pemerintah Sektor Kesehatan di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2012-2014. *Jurnal Dinamika Ekonomi Pembangunan*, 3(1), 46–64.
- Baba, M. A. (2017). *Analisis Data Kualitatif* (1st ed.). Penerbit Aksara Timur.
- Badruzaman, J. (2020). Analisis Efisiensi Dan Kinerja Bank Syariah Di Indonesia. *Jurnal Akuntansi*, 15(1), 20–27.
- Fitroh, Y., Harjadi, D., Arraniri, I., Kuningan, U., & Kuningan, K. (2020). *IDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI*. 02(01), 17–42.
- Gozali, E. O. D., Hamzah, R. S., & Pratiwi, C. N. (2022). Pandemi Covid 19: Peran Good Corporate Governance terhadap Kinerja Perbankan. *Nominal*:

Barometer Riset Akuntansi Dan Manajemen, 11(1), 88–101.

Hadini, M. L. (2021). Komparasi Efisiensi Bank Konvensional Dan Bank Syariah Di Indonesia Berdasarkan Data Envelopment Analysis (Dea). *Jurnal Ilmu Dan Riset*

Haryanto, A. (2021). *Manajemen Pemasaran Bank Syariah (Teori & Praktik)*. Duta Media Publishing.

Ilyas, R. (2021). Peran Dewan Pengawas Syariah Dalam Perbankan Syariah. *JPS (Jurnal Perbankan Syariah)*, 2(1), 42–53.

Istifarani, S., & Azmi, F. (2020). Faktor Penentu Tingkat Efisiensi Kinerja Perbankan. *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 20(2), 230–240.

Koiri, A., & Erdkhadifa, R. (2022). Analisis Efisiensi dengan Data Envelopment Analysis Aggressive dan Pengukuran Faktor Efisiensi Bank Syariah Bukopin. *Jurnal Manajemen Dan Keuangan*, 11(1), 73–96.

Krstianto, S. (2022). *Efisiensi perbankan buku 4 sebelum masa pandemi*. 6(1), 13–22.

Lestari, A., & Huda, N. (2020). Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA) (Periode 2015-2019). *Journal of Economi and Business Aseanomics (JEBA)*, 5(1), hlm. 14-32.

Lestari, D. putri, & Rani, L. N. (2022). Analisis Faktor Internal dan Eksternal yang Mempengaruhi Likuiditas Bank Umum Syariah di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 9(4), 559–572.

Ludiman, I., & Mutmainah, K. (2020). Analisis Determinan Market Share Perbankan Syariah di Indonesia (Studi Empiris pada Bank Umum Syariah

- dan Unit Usaha Syariah yang Terdaftar di OJK Periode Maret 2017 sampai September 2019). *Journal of Economic, Management, Accounting and Technology*, 3(2), 169–181.
- Maulida, R., Misbahuddin, M., & Gafur, A. (2022). Apakah bank syariah indonesia semakin efisien dan stabil setelah merger? *Inovasi*, 18(1), 1–16. <https://doi.org/10.30872/jinv.v18i1.10494>
- Monica Sari, P., Bahrudin, M., & Nurmalia, G. (2020). Studi Komparatif Analisis Efisiensi Kinerja Perbankan Syariah Di Indonesia Antara Metode Data Envelopment Analysis (Dea) Dan Stochastic Frontier Analysis (Sfa). *Fidusia : Jurnal Keuangan Dan Perbankan*, 3(1), 48–66. <https://doi.org/10.24127/jf.v3i1.468>
- Nastalim, A., & Hapsari, Y. D. (2020). Analisis Pengaruh Profitabilitas Dan Investasi Aset Tetap Terhadap Nilai Perusahaan Manufaktur (Sub-Sektor Konsumsi) Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Pada Tahun 2015-2017. *Jurnal Akuntansi Dan Perpajakan Jayakarta*, 2(1), 53–66.
- Nasution, M. S., & Kamal, H. (2021). Analisa Perbandingan Kinerja Perbankan Syariah Dan Konvensional Pra Dan Pasca Covid-19. *At-Tasyri': Jurnal Ilmiah Prodi Muamalah*, 13(1), 29–38. <https://doi.org/10.47498/tasyri.v13i1.470>
- Ningsih, D. W., Suripto, Erfandi, E., & Murdianingsih, D. (2023). Analisis Efisiensi Bank Umum Persero Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Magisma*, 11(2), 1–29.
- Notalin, E., Afrianty, N., & Asniani. (2021). *Dampak Covid-19 Terhadap Tingkat*

Efisiensi Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah di Indonesia Menggunakan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA). 4(1), 169–178.

Nugroho, A. S. (2021). *Mengenal Perbankan Indonesia (Konsep Bank, Praktik Bank Mini, dan Banker Karier)* (1st ed.). Guepedia.
https://www.google.co.id/books/edition/Mengenal_Perbankan_Indonesia_Konsep_Bank/muBWEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=pendapatan+operasional+adalah&pg=PA101&printsec=frontcover

Nurfitria, A., Srisusilawati, P., & Ibrahim, M. A. (2023). Analisis Efisiensi BPRS Bahari Berkesan Kota Ternate dengan Menggunakan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA). *Syariah Banking*, 2(1), 1–8.
<https://doi.org/https://doi.org/10.29313/bcssb.v2i1.6428>

Ojk. (2021). *Snapshot Perbankan Syariah*.
<https://ojk.go.id/id/kanal/syariah/berita-dan-kegiatan/publikasi/Pages/Snapshot-Perbankan-Syariah-September-2021.aspx>

OJK. (2021). *Cetak Biru Pengembangan Sumber Daya Manusia Sektor Jasa Keuangan 2021-2025*. 17.

Pebrianti, I. Y. (2021). Analisis Tingkat Efisiensi BPRS di Jawa Barat dengan Metode Data Envelopment Analysis (DEA) Efficiency analysis of BPRS in West Java with the data envelopment analysis method (DEA). *Journal of Applied Islamic Economics and Finance*, 1(2), 424–434.

Putri, D. A., & Andriana, A. N. (2022). Sosialisasi Pengenalan Dan Manfaat Penggunaan Layanan Perbankan Syariah. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(5), 4–10. <https://doi.org/10.31764/jmm.v6i5.10809>

- Rabbaniyah, L., & Afandi, A. (2019). Analisis Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia Metode Stochastic Frontier Analysis. *Conference on Islamic Management, Accounting, and Economics (CIMAIE) Proceeding.*, 2(1992), 200–211.
- Riani, D. & Maulani, D. (2020). Determinan Efisiensi Perbankan Syariah: Two Stage Data Envelopment Analysis. *Prosiding UIKA Bogor*, 1–12.
- Riani, D., & Hendrawan, S. (2020). Data Envelopment Analysis (Dea): Perbandingan Efisiensi Bank Syariah Dan Bank Konvensional Periode 2014-2018. *Neraca Keuangan : Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 15(2), 25.
- Risal, T. (2019). Peningkatan peran perbankan syariah dengan menggerakkan sektor riil dalam pembangunan. *Accumulated*, 1(1), 36–47.
- Rukajat, A. (2018). *Pendekatan Penelitian Kuantitatif* (1st ed.). Penerbit Deepublish.
- Rusydiana, A. S., & Hasib, F. F. (2020). Super Efisiensi Dan Analisis Sensitivitas DEA: Aplikasi Pada Bank Umum Syariah di Indonesia. *Amwaluna: Jurnal Ekonomi Dan Keuangan Syariah*, 4(1), 41–54.
- Setiawan, R. A., & Hasbi, S. (2021). Sahlan Hasbi. *TINGKAT EFISIENSI BPR DAN BPRS DI JAWA BARAT PADA MASA PANDEMI COVID-19*, 7(1), 221–236.
- Shadeni, E. Al, & NR, E. (2022). Pengaruh Market Share dan Intellectual Capital terhadap Kinerja Keuangan Perbankan Syariah di Indonesia. *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*, 4(2), 363–376.
- Sholihah, E. (2021). Efisiensi Kinerja Keuangan Sektor Perbankan Indonesia Di

- Masa Pandemi Covid-19. *JRMSI - Jurnal Riset Manajemen Sains Indonesia*, 12(2), 287–304. <https://doi.org/10.21009/jrmsi.012.2.06>
- Silitonga, D. (2022). *KINERJA KEUANGAN DAN PROFITABILITAS BANK. CV. ZT CORPORA.*
- Siyoto, S. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian* (1st ed.). Literasi Media Publishing.
- Snapshot Perbankan Syariah September 2021.* (2021). Otoritas Jasa Keuangan. <https://ojk.go.id/id/kanal/syariah/berita-dan-kegiatan/publikasi/Pages/Snapshot-Perbankan-Syariah-September-2021.aspx>
- Sobarna, N. (2021). Analisis Perbedaan Perbankan Syariah Dengan Perbankan Konvensional. *Eco-Iqtishodi : Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Keuangan Syariah*, 3(1), 51–62. <https://doi.org/10.32670/ecoiqtishodi.v3i1.665>
- Sudarto, A. (2020). Penyelesaian Pembiayaan Bermasalah Pada Lembaga Keuangan Syariah Studi Bmt Al Hasanah Lampung Timur. *Islamic Banking : Jurnal Pemikiran Dan Pengembangan Perbankan Syariah*, 5(2), 99–116. <https://doi.org/10.36908/isbank.v5i2.118>
- susanto, himawan arif. (2015). *Tingkat Efisiensi Produksi dan Pendapatan Usaha Kecil (Studi Pengolahan Ikan Asin di Pekalongan)*. UNNES PRESS.
- Suwignyo, A. O. D. A., & Musdholifah, M. (2019). Analisis faktor penentu efisiensi bank syariah di indonesia dengan pendekatan two stage data envelopment analysis (dea). *Jurnal Ilmu Manajemen*, 7(1), 172–183.
- Syafii, I., & Harahap, I. (2020). Peluang Perbankan Syariah di Indonesia. *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, 1(7), 666–669.

<http://prosiding.seminar-id.com/index.php/sainteks/article/download/521/519>

Tim Penyusun Pedoman Skripsi. (2022). *Pedoman Penulisan Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Pekalongan*. FEBI IAIN PEKALONGAN.

Veronica, A., Ermawati, Rasdiana, & Abbas, M. (2022). *Metodologi Penelitian Kuantitatif* (R. Hidayanti & S. S. Aulia (Eds.); 1st ed.). PT. Global Eksekutif Teknologi.

Yasir Tsany, M. F., & Putra, P. (2022). Analisis Efisiensi Kinerja Unit Usaha Syariah Di Indonesia Dengan Metode Data Envelopment Analysis Dan Rasio Eagles. *At-Tamwil: Journal of Islamic Economics and Finance*, 1(1), 17–33.
<https://doi.org/10.33558/attamwil.v1i1.5661>

Yulianto, N. A. B., Maskan, M., & Utaminingsih, A. (2018). *Metodologi Penelitian Bisnis* (1st ed.). Polinema Press.

Zahara, N., & Saputra, M. (2020). Analisis Perbandingan Efisiensi Perusahaan Asuransi Jiwa Konvensional Dan Perusahaan Asuransi Jiwa Syariah Di Indonesia Dengan Metode Data Envelopment Analysis (Dea). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Akuntansi*, 5(2), 229–238.

Zakariah, M. A., & Afriani, V. (2021). *Analisis Statistik Dengan SPSS untuk Penelitian Kuantitatif* (1st ed.). Penerbit Yayasan Ponpes Al Mawaddah Warrahmah.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. IDENTITAS

1. Nama : Vina Akmalaz Zulfa
2. Tempat tanggal lahir : Pekalongan, 21 Desember 2000
3. Alamat rumah : Gumawang, RT13/RW05, Wiradesa,
Kab. Pekalongan, Jawa Tengah
4. Alamat tinggal : Gumawang, RT13/RW05, Wiradesa,
Kab. Pekalongan, Jawa Tengah
5. Nomor *handphone* : 081477179592
6. Email : Vinaakm@gmail.com
7. Nama ayah : Aspuri
8. Pekerjaan ayah : Karyawan Swasta
9. Nama ibu : Manisih
10. Pekerjaan ibu : Ibu Rumah Tangga

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SDN 02 Gumawang
2. SMP : SMPN 1 Wiradesa
3. SMA : SMAN 1 Wiradesa

Pekalongan, 22 Oktober 2023



Vina Akmalaz Zulfa