

**ANALISIS ASPEK-ASPEK YANG MEMPENGARUHI STRUKTUR
MODAL PADA PERUSAHAAN PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI
BURSA EFEK INDONESIA PERIODE TAHUN 2016-2021**



SKRIPSI

DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS NEGERI ISLAM SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
SEBAGAI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR SARJANA
STRATA SATU DALAM ILMU AKUNTANSI SYARIAH

Oleh :

ANJANI NAFA'ATUL DZIKROH

NIM. 17108040049

Pembimbing :

Dinik Fitri Rahajeng Pangestuti, S.E., M.Ak.

NIP. 19810802 000000 2 301

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM PROGRAM

STUDI AKUNTANSI SYARIAH

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA

YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 550821, 512474 Fax. (0274) 586117 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-143/Un.02/DEB/PP.00.9/01/2023

Tugas Akhir dengan judul : ANALISIS ASPEK-ASPEK YANG MEMPENGARUHI STRUKTUR MODAL PADA PERUSAHAAN PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI) PERIODE TAHUN 2016-2021

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : ANJANI NAFA'ATUL DZIKROH
Nomor Induk Mahasiswa : 17108040049
Telah diujikan pada : Kamis, 29 Desember 2022
Nilai ujian Tugas Akhir : A/B

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang
Dinik Fitri Rahajeng Pangestuti, SE., M.Ak
SIGNED

Valid ID: 63c9d3997ce07



Penguji I
Prof. Dr. Misnen Ardiansyah, S.E., M.Si.,
Ak., CA., ACPA.
SIGNED

Valid ID: 63be3b2be02:5



Penguji II
Dr. Prasojo, S.E., M.Si.
SIGNED

Valid ID: 63b78dda499aa



Yogyakarta, 29 Desember 2022
UIN Sunan Kalijaga
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Dr. Afdawaiza, S.Ag., M.Ag.
SIGNED

Valid ID: 63cf3b75ed66b

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi Saudari Anjani Nafa'atul Dzikhroh

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

UIN Sunan Kalijaga

Di Yogyakarta

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudari:

Nama : Anjani Nafa'atul Dzikhroh

NIM : 17108040049

Judul Skripsi : **"ANALISIS ASPEK-ASPEK YANG MEMPENGARUHI STRUKTUR MODAL PADA PERUSAHAAN PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE TAHUN 2016-2021"**

Sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan/Program Studi Akuntansi Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Akuntansi Syariah.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi Saudari tersebut dapat segera dimunaqasyahkan. Untuk itu kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 05 Desember 2022

Pembimbing

Dinik Fitri Rahajeng Pangestuti, S.E., M.Ak.

NIP. 19810802 000000 2 301

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Anjani Nafa'atul Dzikroh

NIM : 17108040049

Prodi : Akuntansi Syariah

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam

Menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul “Analisis Aspek-Aspek Yang Mempengaruhi Struktur Modal Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2016-2021” adalah hasil karya pribadi dan tidak mengandung unsur plagiarisme atau berisi materi yang dipublikasikan orang lain, kecuali bagian-bagian tertentu yang peneliti ambil sebagai acuan yang diberikan secara ilmiah.

Apabila pernyataan ini terbukti tidak benar, maka peneliti sepenuhnya siap bertanggungjawab.

Yogyakarta, 05 Desember 2022

Yang menyatakan



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN PERSTUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anjani Nafa'atul Dzikroh

Nim : 17108040049

Program Studi : Akuntansi Syariah

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“ANALISIS ASPEK-ASPEK YANG MEMPENGARUHI STRUKTUR MODAL PADA PERUSAHAAN PERBANKAN YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE TAHUN 2016-2021”** Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Non Eksklusif ini, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada Tanggal : 05 Desember 2022



Anjani Nafa'atul Dzikroh

MOTTO

*Lakukan kebaikan sekecil apapun
karena kita tidak akan pernah tau
kebaikan mana yang membawa kita ke
surga.*

*Sebaik-baik manusia adalah yang
paling bermanfaat bagi manusia.*

(HR. Ahmad, ath-Thabrani)

**Call Upon me I will respond to
you (QS. 40:60)**

Seringkali ekspektasi tidak sejalan dengan realita, karena pada dasarnya hidup adalah sebuah perjuangan, untuk mencapai tujuan hidup terkadang harus melalui jalan yang terjal, berliku, curam, ditengah jalan mengalami keputusasaan, kesedihan yang berlarut bahkan kebahagiaan yang membuat lalai dari tujuan hidup utama. Itulah seni hidup tidak selalu mulus dan indah sesuai dengan harapan yang membuat kita “lose hope” untuk menjalani kehidupan.

Tapi ingatlah bahwa Sang Rabb itu lebih dekat dari nadi manusia, Allah Swt maha mendengar, maha melihat dan maha mengetahui, “**call upon me I will respond to you**” janji Allah itu mutlak jangan takut ada Allah Swt, karena apapun yang kita pinta akan dikasih oleh yang maha mengasihi selama kita tetap berusaha dan menadah berdoa kepada-NYA. Doa yang melangit tidak pernah kembali dengan tangan kosong.

(Anjani Nafa'atul Dzikhroh, 22 Agustus 2022)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi yang dibuat oleh peneliti dipersembahkan untuk :

Ibu, ibu, ibu dan bapak beserta kakak peneliti

Terimakasih setulus-tulusnya untuk Mak.e,
Bapak dan Mas Rischon berkat doa dukungan,
motivasi dan semuanya yang diberikan selama ini.

Beratus, beribu, berjuta-juta ucapan terimakasih tidak akan pernah mampu membalas jasa kalian dihidupku.

Dosen Pembimbing Skripsi

Terimakasih bu dinik sudah menjadi dosen pembimbing terbaik dan tersabar.

Sahabat-sahabat dan temanku yang sudah berkontribusi dalam kehidupan peneliti

Terimakasih sudah menjadi *support system* sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Dan orang-orang yang bertanya “kapan lulus?”

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

PEDOMAN TRANSLITERASI

Transliterasi kata-kata arab yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987

A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba'	B	Be
ت	Ta'	T	Te
ث	Sa'	ṣ	Es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	Ha'	ḥ	Ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha'	Kh	Ka dan ha
د	Dal	D	De
ذ	Dzal	Ẓ	Zet (dengan titik di atas)
ر	Ra'	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sin	S	Es
ش	Syin	Sy	Es dan ye
ص	Shad	ṣ	Es (dengan titik di bawah)
ض	Dhad	ḍ	De (dengan titik di bawah)
ط	Tha'	ṭ	Te (dengan titik di bawah)
ظ	Zha	ẓ	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	Waw	W	We
ه	Ha'	H	Ha
ء	Hamzah	`	Apostref
ي	Ya	Y	Ye

B. Konsonan Rangkap karena *Syaddah* Ditulis Rangkap

مُنْعَدَّةٌ	Ditulis	<i>Muta'addidah</i>
عِدَّةٌ	Ditulis	' <i>iddah</i>

C. Ta' Marbuttah

Semua *ta'* marbuttah ditulis dengan *h*, baik berada pada kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang diikuti oleh kata sandang "al"). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat dan sebagainya kecuali dikehendaki atas aslinya.

حِكْمَةٌ	Ditulis	<i>ḥikmah</i>
عِلَّةٌ	Ditulis	' <i>illah</i>
كَرَامَةُ الْأَوْلِيَاءِ	Ditulis	<i>Karāmah al auliyā`</i>

D. Vokal Pendek dan Penerapannya

—	Fathah	Ditulis	A
—	Kasrah	Ditulis	I
—	Dammah	Ditulis	U
فَعَلَ	Fathah	Ditulis	<i>Fa'ala</i>
ذَكَرَ	Kasrah	Ditulis	<i>Žukira</i>
يَذْهَبُ	Dammah	Ditulis	<i>Yazhabu</i>

E. Vokal Panjang

1. fathah + alif	Ditulis	Ā
جَاهِلِيَّةٌ	Ditulis	<i>Jāhiliyyah</i>
2. fathah + ya' mati	Ditulis	Ā
تَنْسَى	Ditulis	<i>Tansā</i>
3. kasrah + ya' mati	Ditulis	Ī
كَرِيمٌ	Ditulis	<i>Karīm</i>
4. dhammah + wawu mati	Ditulis	Ū
فُرُوضٌ	Ditulis	<i>Furūd</i>

F. Vokal Rangkap

1. fathah + ya' mati	Ditulis	<i>Ai</i>
بَيْنَكُمْ	Ditulis	<i>Bainakum</i>
2. fathah + wawu mati	Ditulis	<i>Au</i>
قَوْلٌ	Ditulis	<i>Qaul</i>

G. Vokal Pendek yang Berurutan dalam Satu Kata yang Dipisahkan dengan Apostof

الأنتم	Ditulis	<i>a'antum</i>
أعدت	Ditulis	<i>u'iddat</i>
لئن شكرتم	Ditulis	<i>la'in syakartum</i>

H. Kata Sandang Alif + Lam

1. Bila diikuti huruf *qamariyyah* maka ditulis menggunakan huruf awal “al”

الْقُرْآنُ	Ditulis	<i>al-Qur'ān</i>
الْقِيَّاسُ	Ditulis	<i>al-Qiyās</i>

2. Bila diikuti huruf *syamsiyyah* maka ditulis sesuai dengan huruf pertama *Syamsiyyah* tersebut

السَّمَاءُ	Ditulis	<i>al-samā'</i>
الشَّمْسُ	Ditulis	<i>al-syams</i>

I. Penulisan Kata-Kata dalam Rangkaian Kalimat

ذَوِي الْفُرُوضِ	Ditulis	<i>Zawī al-furūd</i>
أَهْلُ السُّنَّةِ	Ditulis	<i>Ahl al-sunnah</i>



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji Syukur kehadirat Allah swt atas segala rahmat, karunia serta keberkahan dalam kehidupan. Tidak lupa salam dan sholawat peneliti ucapkan kepada junjungan kita nabi Muhammad saw yang sudah membawa kita dari zaman jahiliyah menuju ke zaman yang modern seperti sekarang. Dalam halaman ini peneliti akan sedikit mengungkapkan suka duka perjalanan untuk menggapai gelar sarjana.

Penelitian ini merupakan tugas akhir yang menjadi syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu dalam prodi Akuntansi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Uin Sunan Kalijaga Yogyakarta. Proses penelitian ini tidak dilalui dengan mudah dan mulus, tetapi dipenuhi dengan lika-liku hingga stagnan yang membuat peneliti harus bekerja keras dalam menyusun, mencari, olah data sampai menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini memiliki keterbatasan dan kekurangan sehingga peneliti membutuhkan banyak kritik, saran serta ide untuk karya yang lebih baik. Peneliti berharap skripsi ini dapat memberikan kontribusi baik secara praktisi maupun akademisi. Dalam penyusunan skripsi ini peneliti memperoleh bantuan dari berbagai banyak pihak. Besar rasa terima kasih peneliti kepada mereka yang terlibat dalam hal ini yakni:

1. Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yakni Bapak Prof. Phil Al Makin, M.A.
2. Dekan FEBI UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yakni Bapak Dekan Dr. Afdawaiza, M.Ag.
3. Wakil Dekan I yakni Bapak Dr. Misnen Ardiansyah, S.E., M.Si., Ak., CA., ACPA.
4. Ketua Program Studi Akuntansi Syariah yakni Bapak Rosyid Nur Anggara Putra, S.Pd., M.Si.
5. Dosen Penasihat Akademik (DPA) yakni Ibu Dwi Marlina Wijayanti, S.Pd.,M.Sc.
6. Dosen pembimbing skripsi terbaik yakni Ibu Dinik Fitri Rahajeng Pangestuti, S.E.,M.Ak.
7. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
8. Kedua orang tua saya yakni Ibu Wasiyatur Rochmi dan Bapak Sabarun, Kakak saya Rischan Mafrur dan kakak ipar saya Khadijah Hasim terimakasih sudah membantu dalam segala hal, maaf tidak bisa memenuhi harapan untuk lulus tepat waktu.
9. Sahabatku Khoirunnisa, Ajeng Andhika Putri, Dita Damayanti, Anisa Dwi Afifia, Nur Fitriani, Muhammad Yanuarsa, Mas Asrofi, Muhammad Ibrahim Nasution, Ema Alda Arfiani, Sania, Amira Khusni dan semua sahabatku terimakasih telah menjadi bagian dari daftar isi dalam proposal persahabatan di masa pencapaian sarjanaku.

10. Teman-teman Angkatan Akuntansi Syariah 2017 yang telah memberikan kontribusi selama penyelesaian tugas akhir ini.
11. ForSEBI Uin Sunan Kalijaga, terimakasih sudah menjadi rumah serta wadah untuk mengembangkan potensi, mengasah skill dan menjadi sarana untuk memperbanyak relasi.
12. Kelompok KKN 123 yang telah berjuang tak kenal lelah untuk merealisasikan program kerja, sehingga kkn kita berjalan lancar dan terkenang dihati masyarakat, terimakasih sudah berjuang bersama.
13. Teman-temanku di Asrama Hamasah, Monica Risma Tasya Ardi Wijaya, Arum Asyani, Aulia Husniah, mbak Arimbi, mbak cece', mbak lulu, teh ara, mbak ummu, mbak anisa terimakasih sudah menemani peneliti bertumbuh diasrama dan menjadi *support system* yang baik selama peneliti menempuh pendidikan di Uin Sunan Kalijaga.
14. Semua pihak yang memberikan kontribusi kepada peneliti yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Yogyakarta, 16 Desember
2022



Anjani Nafa'atul Dzikroh

17108040049

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	I
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	II
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	III
HALAMAN PERSTUJUAN PUBLIKASI	IV
MOTTO	V
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	VI
PEDOMAN TRANSLITERASI.....	VII
KATA PENGANTAR.....	XI
DAFTAR ISI.....	XIV
DAFTAR TABEL	XVI
DAFTAR GAMBAR.....	XVII
ABSTRAK.....	XVIII
ABSTRACT	XIX
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG PENELITIAN	1
B. RUMUSAN MASALAH	6
C. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	6
D. SISTEMATIKA PEMBAHASAN.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
A. KERANGKA TEORI.....	11
B. KAJIAN PUSTAKA.....	25
C. PENGEMBANGAN HIPOTESIS	35
D. KERANGKA PEMIKIRAN.....	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. JENIS PENELITIAN	41
B. SUMBER DAN JENIS DATA	41
C. POPULASI DAN SAMPEL	42
D. DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL	43
E. METODE ANALISIS DATA	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51

A. DESKRIPSI OBJEK PENELITIAN	51
B. HASIL STATISTIK	52
C. PEMBAHASAN	59
BAB V PENUTUP	64
A. KESIMPULAN	64
B. SARAN.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	70



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ringkasan Penelitian Terdahulu	26
Tabel 4. 1 Daftar Perusahaan Sampel Penelitian	51
Tabel 4. 2 Hasil Statistika Deskriptif	52
Tabel 4. 3 Uji Multikolinieritas.....	53
Tabel 4. 4 Uji Autokorelasi	54
Tabel 4. 5 Uji Koefisien Determinasi.....	55
Tabel 4. 6 Uji F.....	56
Tabel 4. 7 Analisis Regresi Linier Berganda.....	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran	40
--------------------------------------	----



ABSTRAK

Penentuan struktur modal menjadi urgensi bagi perusahaan karena dapat dijadikan dasar atau pondasi yang kuat untuk menjalankan aktivitas operasional, serta dapat memaksimalkan keuntungan yang optimal bagi perusahaan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui secara empiris apakah profitabilitas, likuiditas, *tangibility* dan ukuran perusahaan berpengaruh terhadap struktur modal. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2016-2021. Dari populasi 43 perusahaan terpilih 23 berdasarkan kriteria yang sesuai dengan pengamatan selama 6 tahun, sehingga keseluruhan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 138 yang diperoleh langsung dari web resmi Bursa Efek Indonesia yakni www.idx.co.id. Penelitian ini diuji menggunakan regresi berganda dengan data panel. Struktur modal sebagai variabel utama diukur menggunakan *book lev*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa profitabilitas berpengaruh negatif dan signifikan terhadap struktur modal sesuai dengan hipotesis dan teori yang mendukung, kemudian likuiditas berpengaruh negatif dan signifikan terhadap struktur modal, *tangibility* tidak berpengaruh signifikan dan ukuran perusahaan berpengaruh positif dan signifikan terhadap struktur modal sesuai dengan hipotesis dan teori yang mendukung.

Kata kunci : Struktur modal, profitabilitas, likuiditas, *tangibility*, ukuran perusahaan

ABSTRACT

Determining the capital structure is an urgency for companies because it can be used as a basis or a strong foundation for carrying out operational activities, and can maximize optimal profits for the company. This study aims to empirically determine whether profitability, liquidity, tangibility and firm size affect the capital structure. The sample used in this study is banking companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) for the 2016-2021 period. From a population of 43 companies, 23 were selected based on criteria consistent with 6 years of observation, so that the total sample used in this study was 138 obtained directly from the official website of the Indonesia Stock Exchange, namely www.idx.co.id. This study was tested using multiple regression with panel data. Capital structure as the main variabel is measured using book lev. The results of this study indicate that profitability has a negative and significant effect on capital structure in accordance with the hypotheses and theories that support it, then liquidity has a negative and significant effect on capital structure, tangibility has no significant effect and firm size has a positive and significant effect on capital structure according to the hypothesis and theory which supports.

Keywords : Capital structure, profitability, liquidity, tangibility, company size.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian

Struktur permodalan dianggap sebagai pilar yang sangat penting bagi sebuah perusahaan dalam era modern ini, karena pada dasarnya baik buruk struktur permodalan perusahaan akan mempengaruhi posisi keuangannya secara langsung. Penentuan struktur modal menjadi urgensi bagi perusahaan karena dapat dijadikan dasar atau pondasi yang kuat untuk menjalankan aktivitas operasional, serta dapat memaksimalkan keuntungan yang optimal bagi perusahaan tersebut (Puspita et al., 2020).

Struktur modal adalah representasi dari utang dan ekuitas yang digunakan perusahaan untuk mendanai aktivitas operasional serta pembelian asset perusahaan, dimana perpaduan yang ideal antara utang dan ekuitas adalah ketika perusahaan dapat memaksimalkan nilai perusahaan dan meminimalkan biaya modal (Sheikh & Qureshi, 2017). Struktur modal dapat ditentukan melalui seberapa besar modal yang dibutuhkan dalam perusahaan. Brigham dan Houston (2011:153) menyatakan perusahaan membutuhkan tambahan modal seperti utang atau ekuitas untuk mengembangkan usahanya, seberapa besar modal yang dibutuhkan dapat menentukan struktur permodalan, oleh karena itu perusahaan harus berhati – hati dalam menentukan struktur permodalan.

Struktur Modal yang kuat sangat penting bagi sebuah perbankan, karena posisi finansial perbankan dipengaruhi oleh baik buruk struktur permodalan. Permodalan merupakan fondasi keuangan industri perbankan yang mendukung operasional serta menentukan seberapa besar proporsi sumber pendanaan yang digunakan supaya meningkatkan nilai perusahaan dan meminimalisir terjadinya resiko atau kerugian yang tidak terduga (Manik et al., 2022). Jika terjadi masalah, bank tetap dapat beroperasi dengan menggunakan modal, dengan kata lain bank dapat bertahan pada setiap situasi seperti halnya, persaingan global maupun krisis ekonomi yang dapat terjadi kapanpun. Seperti fenomena yang terjadi pada saat era *Covid-19*, dimana perdagangan global mengalami dampak dan perubahan yang signifikan (Puspita et al., 2020).

Keputusan terkait struktur permodalan merupakan poin terpenting dalam sebuah industri perbankan karena sangat berkaitan dengan kepentingan banyak pihak seperti *shareholder*, kreditur dan manajemen perusahaan. Itu sebabnya, harus ada perencanaan serta penganggaran untuk operasional masa depan. Jika perusahaan memiliki utang yang lebih tinggi saat ini, ia akan membebankan lebih banyak bunga di masa depan (Timilsina, 2020). Bank diharuskan untuk selalu berinovasi dan memiliki cara untuk mendapatkan modal yang cukup besar, supaya dapat menilai, mengelola maupun meminimalisir risiko yang terjadi dan dapat meng-*cover unexpected losses* yang berasal dari aktivitas bisnis bank tersebut.

Perusahaan perbankan dapat dikatakan berhasil apabila mereka mampu untuk menilai, mengidentifikasi, memantau dan mengelola risiko dengan efektif. Berikut langkah-langkah yang efektif untuk mengelola risiko yaitu dengan cara menentukan : Seberapa banyak jumlah modal yang tepat untuk meminimalisir kerugian tak terduga yang muncul karena eksposur risiko pasar, kegiatan operasional. Selain itu keuntungan yang timbul dari berbagai kegiatan usaha bank perlu dievaluasi relatif terhadap modal yang diperlukan untuk menutupi risiko terkait. Dua kaitan utama ini dengan modal – risiko sebagai dasar untuk menentukan permodalan dan pengukuran profitabilitas terhadap berbasis risiko (Ariyanti, 2019).

Sektor perbankan memegang peranan penting dalam sistem perekonomian suatu negara seperti halnya, berperan sebagai *financial intermediaries* yang dapat menyalurkan dana dari rumah tangga (dalam bentuk deposito) kemudian mendistribusikan dana kepada investor dan peminjam. Negara-negara sangat fokus pada peningkatan sektor perbankan dan lembaga intermediasi keuangan untuk mengembangkan sektor keuangan agar mencapai pertumbuhan ekonomi (Khan et al., 2020). Dalam pengembangan perusahaan perbankan membutuhkan dana yang tidak sedikit, oleh karena itu bank harus memilih dan menyesuaikan strategi permodalan untuk memaksimalkan nilai perusahaan dan memastikan bahwa operasional diarahkan untuk mencapai struktur modal yang optimal. Persyaratan modal yang jauh lebih tinggi dapat menghasilkan manfaat yang besar dengan mengurangi risiko krisis perbankan, sementara modal yang

lebih rendah mungkin menyebabkan ketidakstabilan sistemik dan peningkatan utang pemerintah (Timilsina, 2020).

Beberapa teori yang mendasari struktur modal perusahaan yaitu *Trade Off Theory* menyatakan bahwa perusahaan dapat menentukan struktur modal yang optimal dengan mempertimbangkan biaya dan manfaat dari tambahan utang (Sheikh & Qureshi, 2017). Perusahaan besar cenderung memakai utang lebih banyak terkait dengan rendahnya risiko perusahaan, jumlah utang yang tinggi harus disertai modal yang tinggi. Bank harus meminimalisir risiko ketidakpastian tingkat keuntungan yang diperoleh, karena nasabah bisa saja menarik dana besar - besaran dalam waktu yang bersamaan (*rush*). Hal tersebut, harus diikuti dengan modal yang kuat agar tidak terjadi penurunan likuiditas sehingga berdampak langsung terhadap aktivitas pendanaan perbankan, seperti halnya bank tidak mampu menyediakan dana yang dapat ditarik sewaktu – waktu oleh deposan (Puspita et al., 2020). Menurut teori *pecking order* perusahaan akan meminjam, dari pada mengeluarkan ekuitas, ketika dana internal tidak cukup untuk membiayai program belanja modal (Sheikh & Qureshi, 2017).

Beberapa Peneliti terdahulu telah mengeksplorasi mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi struktur modal pada perusahaan perbankan, seperti halnya penelitian yang dilakukan oleh Sheikh & Qureshi (2017) menemukan bahwa profitabilitas dan *tangibility* berhubungan negatif, sedangkan ukuran bank dan volatilitas laba berhubungan positif dengan struktur modal. Sedangkan Penelitian Khan, et. Al (2020) mengatakan

bahwa volatilitas laba, pertumbuhan dan ukuran bank menunjukkan hubungan positif dan signifikan dengan *book leverage*. Profitabilitas dan *tangibility* berhubungan negatif dengan *book leverage*. Secara empiris, variabel penjelas profitabilitas, volatilitas laba, *tangibility*, pertumbuhan dan ukuran bank, memiliki pengaruh material terhadap keputusan struktur modal bank. Kemudian penelitian Kadek Angga Sintya Puspita (2020) menunjukkan hasil penelitiannya, yaitu *operating leverage* dan profitabilitas berpengaruh negatif pada struktur modal perbankan, ukuran perusahaan berpengaruh positif, dan pertumbuhan penjualan tidak berpengaruh terhadap struktur modal. Guzaini (2021) menunjukkan hasil yang berbeda dari penelitian sebelumnya dimana, hasil regresi menunjukkan bahwa *tangibility* dan *bank size* berhubungan positif dengan struktur modal yang di *proxy* kan menggunakan *book leverage*, sedangkan profitabilitas, likuiditas dan risiko berhubungan negatif. Untuk pertumbuhan peluang, hasilnya menunjukkan efek yang berlawanan pada struktur modal.

Berdasarkan uraian diatas, telah ditemukan beberapa *research gap* dari hasil penelitian terdahulu misalnya : variabel profitabilitas hanya diukur menggunakan 1 indikator yaitu di *proxy* kan menggunakan *return on asset* (ROA) begitu juga dengan variabel likuiditas juga diukur menggunakan satu indikator, kemudian perusahaan perbankan yang mengalami margin tetap dilibatkan dalam penelitian. Maka penelitian ini akan mengukur bagaimana pengaruh dan hubungan antara profitabilitas, *tangibility*, likuiditas dan

ukuran perusahaan terhadap struktur modal pada perusahaan perbankan? yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode tahun 2016-2021.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan dari latar belakang yang telah dipaparkan sebelumnya, dapat diketahui masalah yang dapat diidentifikasi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimanakah pengaruh profitabilitas terhadap struktur modal pada perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI 2016-2021?
2. Bagaimanakah pengaruh likuiditas terhadap struktur modal pada perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI 2016-2021 ?
3. Bagaimanakah pengaruh *tangibility* terhadap struktur modal pada perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI 2016-2021 ?
4. Bagaimanakah pengaruh ukuran perusahaan (*Size*) terhadap struktur modal pada perusahaan perbankan yang terdaftar di BEI 2016-2021 ?

C. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang dipaparkan sebelumnya, maka tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana hubungan dan pengaruh profitabilitas, *tangibility*, likuiditas dan ukuran perusahaan terhadap struktur modal, sehingga peneliti berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat, sebagai berikut :

1. Manfaat Teoritis

- Hasil dalam penelitian ini dapat menjadi bukti empiris mengenai hubungan struktur modal dengan karakteristik perusahaan perbankan di Indonesia.
- Penelitian ini dapat menjadi kontribusi dalam penelitian mengenai struktur modal.
- Hasil penelitian ini dapat memperkuat teori *pecking order* dan teori *trade off model* yang menjadi landasan dalam penelitian mengenai aspek-aspek yang mempengaruhi struktur modal.

2. Manfaat praktis

Penelitian ini diharapkan memiliki implikasi praktis bagi manajer bank, yang dapat membantu mengidentifikasi aspek spesifik yang mempengaruhi struktur modal dan sebagai pertimbangan bagi perusahaan dalam penentuan struktur modal yang optimal.

3. Manfaat bagi penulis

Penelitian ini dapat menjadi jalan untuk menambah keberkahan, wawasan dan pengetahuan mengenai aspek penentu struktur modal pada perusahaan perbankan di Indonesia.

D. Sistematika Pembahasan

1. Bagian Awal

Bagian awal dalam penelitian ini memuat : halaman judul, lembar pengesahan, persetujuan, pernyataan keaslian, motto, persembahan, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar lampiran dan abstrak.

2. Bagian Isi

a. Bab 1 terdiri dari : latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan kegunaan penelitian, dan sistematika pembahasan. Latar belakang masalah yang menguraikan terkait fenomena yang diangkat dalam penelitian serta membahas mengenai alasan dilakukan penelitian. Kemudian, rumusan masalah merupakan suatu kalimat pertanyaan yang disusun berdasarkan inti permasalahan dalam penelitian. Tujuan dan manfaat penelitian sebagai sarana kontribusi dan bukti empiris mengenai struktur modal dan yang terakhir adalah sistematika pembahasan.

b. Bab II Tinjauan Pustaka

Bab II berisi : Landasan teori, Telaah Pustaka, pengembangan hipotesis dan model penelitian. Pertama, landasan teori menjelaskan mengenai teori-teori yang dibahas dan menjadi acuan dalam penyusunan hipotesis dalam penelitian ini. Kedua, telaah Pustaka atau *literature review* menguraikan hasil dari penelitian-penelitian terdahulu mengenai struktur modal yang menjadi dasar referensi peneliti dalam melakukan penelitian.

Landasan dan *literatur review* selanjutnya digunakan untuk membentuk kerangka teoritis. Ketiga, pengembangan hipotesis yang memuat mengenai dugaan sementara tentang hubungan dan pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen dan menguraikan mengenai model penelitian.

c. Bab III Metode Penelitian

Bab ini membahas mengenai metode penelitian yang digunakan untuk mengetahui hasil dari pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen, yaitu populasi dan prosedur penentuan sampel, Teknik pengumpulan data, definisi operasional variabel dan metode analisis

d. Bab IV hasil dan pembahasan

Bab IV menyajikan mengenai hasil penelitian dan pembahasannya. Pada bab ini fokus pada hasil uji statistik deskriptif dan regresi terhadap data yang diolah dengan menggunakan alat uji SPSS *for windows*. Penjelasan pada bab ini menjelaskan hasil dari penelitian yang menguji dan membuktikan hipotesis peneliti.

e. Bab V Penutup

Bab V merupakan bagian akhir dari penelitian yang memaparkan kesimpulan yang mewakili semua informasi atas hasil dari penelitian, mencakup maksud dan pembuktian hipotesis serta implikasi hasil penelitian baik secara teoritis maupun praktis. Bab ini juga berisi mengenai keterbatasan penelitian dan saran yang dapat digunakan sebagai pertimbangan oleh peneliti selanjutnya.

3. Bagian Akhir

Bagian akhir dari sistematika penulisan ini berisi mengenai daftar Pustaka, lampiran data perusahaan penelitian dan hasil pengolahan data.



BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Penentuan struktur modal menjadi urgensi bagi perusahaan karena dapat dijadikan dasar atau pondasi yang kuat untuk menjalankan aktivitas operasional, serta dapat memaksimalkan keuntungan yang optimal bagi perusahaan tersebut. Struktur modal dapat ditentukan melalui seberapa besar modal yang dibutuhkan dalam perusahaan. Keputusan terkait struktur permodalan merupakan poin terpenting dalam sebuah industri perbankan karena sangat berkaitan dengan kepentingan banyak pihak seperti shareholder, kreditur dan manajemen perusahaan. Itu sebabnya, harus ada perencanaan serta penganggaran untuk operasional masa depan. Hasil penelitian ini mendukung teori struktur modal, pada profitabilitas berpengaruh negatif dan signifikan terhadap struktur modal yang di *proxy* kan menggunakan *book lev* mendukung teori *packing order* dan H1 diterima, pada variabel likuiditas berpengaruh negatif dan signifikan terhadap struktur modal mendukung teori *packing order* dan H2 diterima, selanjutnya pada variabel *tangibility* tidak berpengaruh signifikan menolak H3 dan teori struktur modal, selanjutnya ukuran perusahaan berpengaruh positif dan signifikan terhadap struktur modal mendukung teori *trade off* dan H4 diterima.

B. SARAN

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan alat uji selain SPSS seperti halnya *Eviews* dan dapat memakai perusahaan dalam sektor lain yang terdapat dalam Bursa Efek Indonesia.
2. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan jumlah variabel baik independen, kontrol maupun mediasi serta menambahkan jumlah teori yang digunakan untuk penelitian seperti halnya teori keagenaan untuk penelitian yang lebih baik dari sebelumnya.



DAFTAR PUSTAKA

- Albart, N., Sinaga, B. M., Santosa, P. W., & Andati, T. (2020). The Effect of Corporate Characteristics on Capital Structure in Indonesia. *Journal of Economics, Business, & Accountancy Ventura*, 23(1).
<https://doi.org/10.14414/jebav.v23i1.2153>
- Alkhazaleh, A. M., & Almsafir, M. K. (2015). Does Asymmetry of Information Drive Banks' Capital Structure? Empirical Evidence from Jordan. *International Journal of Economics and Finance*, 7(3), 86–97.
<https://doi.org/10.5539/ijef.v7n3p86>
- Almanaseer, S. R. (2019). Determinants of Capital Structure: Evidence from Jordan. *Accounting and Finance Research*, 8(4), 186.
<https://doi.org/10.5430/afr.v8n4p186>
- Aprianto, A., Debatara, N. N., & Imro'ah, N. (2020). Metode Cochrane-Orcutt untuk Mengatasi Autokorelasi pada Regresi Ordinary Least Squares. *Buletin Ilmiah Mat, Stat, Dan Terapannya (Bimaster)*, 9(1), 95–102.
<http://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJA/article/viewFile/554/440>
- Ariyanti, R. (2019). Pengaruh Tangible Asset, Roe, Firm Size, Liquidty Terhadap Price Book Value Dengan Struktur Modal Sebagai Variabel Intervening Pada Perusahaan Perbankan. *BALANCE: Economic, Business, Management and Accounting Journal*, 16(1). <https://doi.org/10.30651/blc.v16i1.2450>
- Badria. (2019). Analisis Rasio Likuiditas Pada PT Bank Perkreditan Rakyat (BPR) Lembang. *Jurnal Keuangan Dan Perbankan*, 1(4), 1–11.
- Bukalska, E. (2019). Testing trade-off theory and pecking order theory under managerial overconfidence. *International Journal of Management and Economics*, 55(2), 99–117. <https://doi.org/10.2478/ijme-2019-0008>
- Chatzinas, G., Markopoulou, M., & Papadopoulos, S. (2019). Pecking Order and Trade – off Capital Structure Theories in the European Countries Supported by European Stability Mechanism. *European Journal of Economics and Business Studies*, 4(3), 28–51. <https://doi.org/10.2478/ejes-2018-0057>
- Dewi, C. R., & Fachrurrozie, F. (2021). The Effect of Profitability, Liquidity, and Asset Structure on Capital Structure with Firm Size as Moderating Variabel. *Accounting Analysis Journal*, 10(1), 32–38.
<https://doi.org/10.15294/aaj.v10i1.44516>
- Dewi, D., & Sudiarta, G. (2017). Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Dan Pertumbuhan Aset Terhadap Struktur Modal Dan Nilai Perusahaan. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 6(4), 242635.
- Dewi, I. T. T., Hadi, H., & Nalurita, F. (2019). Pengaruh Liquidity, Profitability, Ukuran Perusahaan (Size), Tangibility, Growth Opportunity, Earning

Volatility dan Non-Debt Tax Shield Terhadap Financial Leverage Pada Perusahaan Building Construction di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2017. *Prosiding Seminar Nasional Pakar*, 0(0), 2-28.1-2.28.7.
<https://trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id/pakar/article/view/4304>

Dewi, N. K. T. S., & Dana, I. M. (2017). PENGARUH GROWTH OPPORTUNITY , LIKUIDITAS , NON-DEBT TAX SHIELD DAN FIXED ASSET RATIO TERHADAP STRUKTUR MODAL Ni Kadek Tika Sukma Dewi 1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana , Bali , Indonesia Semua perusahaan memerlukan modal untuk membiayai op. *E-Jurnal Manajemen Unud*, 6(2), 772–801.

Fernos, J. (2017). ANALISIS RASIO PROFITABILITAS UNTUK MENGUKUR KINERJA (Studi Kasus Pada PT. Bank Pembangunan Daerah Provinsi Sumatera Barat). *Jurnal Pundi*, 1(2), 107–118.
<https://doi.org/10.31575/jp.v1i2.25>

Guizani, M. (2021). The determinants of capital structure of Islamic and conventional banks: an autoregressive distributed lag approach. *Journal of Islamic Accounting and Business Research*, 12(1), 131–147.
<https://doi.org/10.1108/JIABR-06-2020-0177>

Jasmine, A. P., & Mawardi, I. (2020). Analisis Emiten Syariah Di Jii Mengenai Faktor Struktur Modal Periode Tahun 2014 - 2018. *Jurnal Ekonomi Syariah Teori Dan Terapan*, 7(6), 1193.
<https://doi.org/10.20473/vol7iss20206pp1193-1204>

Keuangan, K. L., Sumber, K., Manusia, D., & Quality, F. R. (2020). *Gede Juliarsa 2 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana, Indonesia*. 1725–1737.

Khan, S., Bashir, U., & Islam, M. S. (2020). Determinants of capital structure of banks: evidence from the Kingdom of Saudi Arabia. *International Journal of Islamic and Middle Eastern Finance and Management*.
<https://doi.org/10.1108/IMEFM-04-2019-0135>

Le, H. D., Viet, N. Q., & Anh, N. H. (2021). Trade-Off Theory and Pecking Order Theory: Evidence from Real Estate Companies in Vietnam. *Journal of Economics and Business*, 4(2), 79–94.
<https://doi.org/10.31014/aior.1992.04.02.347>

Manik, A. A., Laia, S. B., & Manalu, R. B. (2022). *Analysis of Factors Affecting Capital Structure In Banking Companies Listed On The Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Struktur Modal Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Pada Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2015-2020*. 3(July), 1759–1768.

Manufaktur, P., & Bei, D. I. (2017). Pengaruh Perubahan Tarif Pajak, Profitabilitas, Likuiditas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Struktur Modal Pada Perusahaan Manufaktur Di Bei. *E-Jurnal Akuntansi*, 20(1), 352–379.

- MARDIATMOKO, G.-. (2020). Pentingnya Uji Asumsi Klasik Pada Analisis Regresi Linier Berganda. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 14(3), 333–342. <https://doi.org/10.30598/barekengvol14iss3pp333-342>
- McCue, M. J., & Ozcan, Y. A. (1992). Determinants of capital structure. *Hospital and Health Services Administration*, 37(3), 333–346. <https://doi.org/10.1108/03068290410515411>
- Mutafarida, B. (n.d.). Kepada K. *Macam-Macam Risiko Dalam Bank Syariah*, 1–16.
- Nasrah, H., & Resni, N. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Struktur Modal Bank Syariah Di Indonesia Tahun 2014-2018. *Jurnal Tabarru': Islamic Banking and Finance*, 3(2), 281–294. [https://doi.org/10.25299/jtb.2020.vol3\(2\).5881](https://doi.org/10.25299/jtb.2020.vol3(2).5881)
- Prasasti, N. H. (2018). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Struktur Modal Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Real Estate Dan Property Yang Terdaftar Di BEI 2011-2016) (Skripsi). Program Studi Keuangan Jurusan Manajemen*. 2–3.
- Purnama, M., & Purnama, O. (2020). Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas, dan Pertumbuhan Aset Terhadap Struktur Modal. *ECo-Buss*, 2(3), 18–31. <https://doi.org/10.32877/eb.v2i3.137>
- Rahmadeni, & Wulandari, N. (2017). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Inflasi Pada Kota Metropolitan Di Indonesia Dengan Menggunakan Analisis Data Panel. *Jurnal Sains Matematika Dan Statistika*, 3(2), 34–42.
- Sheikh, N. A., & Qureshi, M. A. (2017). Determinants of capital structure of Islamic and conventional commercial banks: Evidence from Pakistan. *International Journal of Islamic and Middle Eastern Finance and Management*, 10(1), 24–41. <https://doi.org/10.1108/IMEFM-10-2015-0119>
- Shibru, W., Kedir, H., & Mekonnen, Y. (2015). Factors Affecting the Financing Policy of Commercial Banks in Ethiopia. *International Journal of Research in Business and Social Science (2147-4478)*, 4(2), 44–53. <https://doi.org/10.20525/ijrbs.v4i2.25>
- Siddik, M. N. A., Kabiraj, S., & Joghee, S. (2017). Impacts of capital structure on performance of banks in a developing economy: Evidence from bangladesh. *International Journal of Financial Studies*, 5(2). <https://doi.org/10.3390/ijfs5020013>
- Skoogh, J., & Sward, P. (2015). The Impact of Tangible Assets on Capital Structure. *School of Bussiness, Economic and Law University of Gothenburg*.
- Tajudeen, K. F., & Obafemi, D. S. (2021). *Influence of Capital Structure on Firms Performance in Nigeria (Evidence from the Pharmaceutical Industry)*. 6(1).

Thabet, O. Bin, Shawtari, F. A., Ayedh, A. M., & Ali, F. (2017). Capital structure of Malaysian Shari'ah-compliant firms. *Journal of King Abdulaziz University, Islamic Economics*, 30(1), 105–116.

<https://doi.org/10.4197/Islec.30-1.10>

Timilsina, L. P. (2020). Determinants of capital structure in Nepalese commercial banks. *International Research Journal of MMC*, 1(1), 50–70.

<https://doi.org/10.3126/irjmmc.v1i1.34119>

Zhafirah, A., & Majidah. (2019). Analisis Determinan Financial Distress. *Analisis Determinan Financial Distress*, 7(1), 195–202.

<https://doi.org/10.17509/jrak.v7i1.15497>

Nurlan_2019_Metodelogi Penelitian Kuantitatif_ Fakultas Ushuluddin Adab dan

Dakwah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) ParePare

Yulianto, Nur Achmad Budi, Muhammad Maskan dan Alifiulahtin
Utaminingsih_2018_Metodelogi Penelitian Bisnis_Malang_Polinema Press