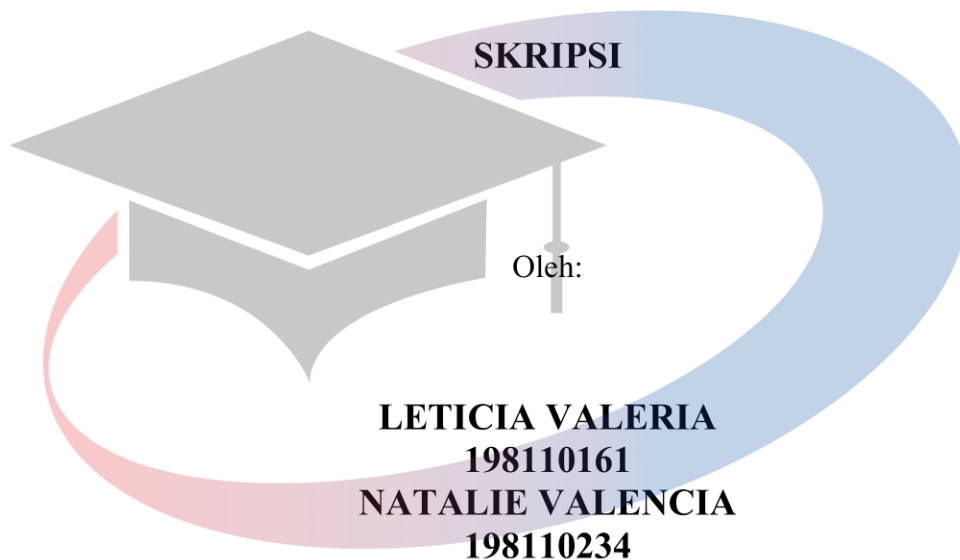


**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI  
PERUSAHAAN DENGAN UKURAN PERUSAHAAN SEBAGAI  
VARIABEL MODERASI PADA PERUSAHAAN SEKTOR  
INDUSTRIALS YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK  
INDONESIA PERIODE 2017-2021**



**UNIVERSITAS  
MIKROS KIL**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS BISNIS  
UNIVERSITAS MIKROS KIL  
MEDAN  
2023**

**ANALYSIS OF FACTORS THAT AFFECT VALUE OF THE  
COMPANY WITH FIRM SIZE AS MODERATING VARIABLE  
AT INDUSTRIALS COMPANY LISTED IN INDONESIA STOCK  
EXCHANGE PERIOD 2017-2021**

**FINAL RESEARCH**

By:

**LETICIA VALERIA**

**198110161**

**NATALIE VALENCIA**

**198110234**

**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**



**STUDY PROGRAM OF ACCOUNTING  
FACULTY OF BUSINESS  
MIKROSKIL UNIVERSITY  
MEDAN  
2023**

LEMBARAN PENGESAHAN

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI PERUSAHAAN DENGAN UKURAN PERUSAHAAN SEBAGAI VARIABEL MODERASI PADA PERUSAHAAN SEKTOR INDUSTRIALS YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2017-2021**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Akuntansi

Oleh:

**LETICIA VALERIA  
198110161  
NATALIE VALENCIA  
198110234**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

  
Sulia, S.E., M.Si.

Medan, 04 Agustus 2023  
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi,

  
  
UNIVERSITAS  
**MIKROSKIL**  
Sulia, S.E., M.Si.

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Akuntansi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

NIM : 198110161  
Nama : Leticia Valeria

Saya telah melaksanakan Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi pada Perusahaan Sektor Industrials yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir tersebut adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan belum dipublikasikan oleh siapapun sebelumnya. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuat) atau sudah pernah dipublikasikan oleh pihak lain, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan yakni **Pencabutan Ijazah yang telah saya terima dan Ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.**

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya. Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel atau buku.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 07 Juni 2023

Saya yang membuat pernyataan,



Leticia Valeria

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Akuntansi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

NIM : 198110234  
Nama : Natalie Valencia

Saya telah melaksanakan Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi pada Perusahaan Sektor Industrials yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir tersebut adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan belum dipublikasikan oleh siapapun sebelumnya. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuat) atau sudah pernah dipublikasikan oleh pihak lain, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan yakni Pencabutan Ijazah yang telah saya terima dan Ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya. Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel atau buku.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 07 Juni 2023

Saya yang membuat pernyataan,



Natalie Valencia

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi Nilai Perusahaan serta kemampuan Ukuran Perusahaan dalam memoderasi hubungan *Tax Planning*, Profitabilitas, Likuiditas, Struktur Modal dan Pertumbuhan Perusahaan pada perusahaan sektor Industrials yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2017-2021. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 54 perusahaan dan diperoleh sebanyak 15 perusahaan sebagai sampel dengan 75 jumlah pengamatan. Metode pengujian data yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda dan uji nilai selisih mutlak pada variabel moderasi dengan menggunakan software IBM SPSS versi 25. Hasil analisis data menunjukkan bahwa secara simultan, variabel *Tax Planning*, Profitabilitas, Likuiditas, Struktur Modal, Pertumbuhan Perusahaan secara simultan berpengaruh terhadap Nilai Perusahaan. Secara parsial, variabel Profitabilitas dan Struktur Modal berpengaruh terhadap Nilai Perusahaan. Sedangkan variabel *Tax Planning*, Likuiditas, Pertumbuhan Perusahaan tidak berpengaruh terhadap Nilai Perusahaan. Hasil pengujian variabel moderasi menunjukkan bahwa variabel Ukuran Perusahaan mampu memoderasi hubungan antara variabel Struktur Modal dengan Nilai Perusahaan. Sedangkan variabel Ukuran Perusahaan tidak mampu memoderasi hubungan antara variabel *Tax Planning*, Profitabilitas, Likuiditas dan Pertumbuhan Perusahaan dengan Nilai Perusahaan.

**Kata Kunci:** *Tax Planning, Profitabilitas, Likuiditas, Struktur Modal, Pertumbuhan Perusahaan*

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

## ABSTRACT

*This research aims to determine and analyze of factors that affect Value on the Company and ability of Firm Size in moderating the relationship of Tax Planning, Profitability, Liquidity, Capital Structure, and Company Growth at Industrials company listed in Indonesia Stock Exchange in the 2017-2021 period. The population in this research are 54 companies with 15 companies as sample and 75 total observations. The data testing method used is multiple linear regression analysis and the absolute difference value test on the moderating variable using IBM SPSS version 25 software. The results of the data analysis show that simultaneously, the variables Tax Planning, Profitability, Liquidity, Capital Structure, Company Growth simultaneously influences the Firm Value. Partially, the variable Profitability and Capital Structure have an effect on Firm Value. While the variables Tax Planning, Liquidity, Company Growth have no effect on Firm Value. The results of testing the moderating variable show that the variable Firm Size is able to moderate the relationship between the Capital Structure variable and Firm Value. While the variable Firm Size is not able to moderate the relationship between the variables Tax Planning, Profitability, Liquidity and Company Growth with Firm Value.*

**Keywords:** *Tax Planning, Profitability, Liquidity, Capital Structure, Company Growth*

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

## KATA PENGANTAR

Pertama-tama, penulis panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat, rahmat, dan anugerah-Nya hingga saat ini, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi pada Perusahaan Sektor Industri yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021”.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi bagian dari persyaratan akademik dalam menyelesaikan studi Program Sarjana Strata Satu (S1) Akuntansi pada Universitas Mikroskil, Medan.

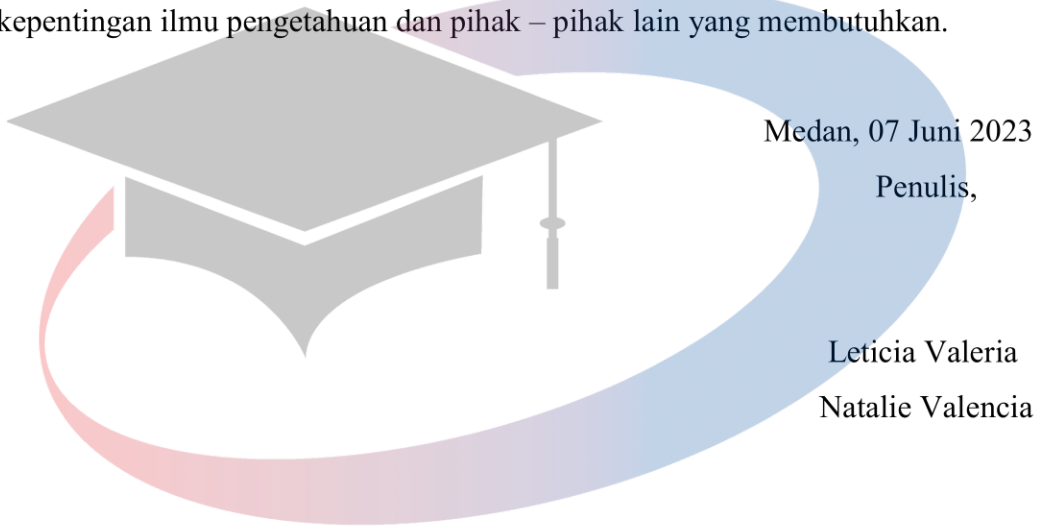
Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya bimbingan, nasihat, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Sulia, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing dan Ketua Program Studi Akuntansi Universitas Mikroskil Medan yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasihat, dukungan, dan saran dalam menempuh studi dan saat penyusunan skripsi, serta membantu dalam kelancaran akademis.
2. Ibu Yola Yolanda, S.E., M.Si., selaku Pendamping Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, nasihat, dukungan, dan saran dalam menempuh studi dan saat penyusunan skripsi.
3. Bapak Hardy, S.Kom, M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan yang telah membantu dalam kelancaran akademis.
4. Ibu Agustina, S.Kom., M.Si., selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Mikroskil Medan yang telah membantu dalam kelancaran akademis.
5. Ibu Syafira Ulya Firza, S.Ak., M.Si., selaku Dosen Wali Universitas Mikroskil Medan yang telah membantu untuk memberikan arahan, nasihat, dukungan dan saran dalam kelancaran akademis.
6. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Mikroskil yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat berharga kepada penulis selama perkuliahan.
7. Orang tua Leticia Valeria serta saudara kandung yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.



8. Orang tua Natalie Valencia dan saudara kandung yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan dari kelas Akuntansi Keuangan dan Akuntansi Perpajakan stambuk 2019 serta pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan saran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis sangat berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kepentingan ilmu pengetahuan dan pihak – pihak lain yang membutuhkan.



Medan, 07 Juni 2023

Penulis,

Leticia Valeria  
Natalie Valencia

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.6 Originalitas Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS</b> .....	<b>9</b>
2.1. Landasan Teori .....	9
2.1.1 Nilai Perusahaan.....	9
2.1.2 Ukuran Perusahaan.....	10
2.1.3 <i>Tax Planning</i> .....	12
2.1.4 Profitabilitas .....	14
2.1.5 Likuiditas.....	16
2.1.6 Struktur Modal.....	18
2.1.7 Pertumbuhan Perusahaan.....	21
2.2. Review Peneliti Terdahulu.....	22
2.3. Kerangka Konseptual.....	33
2.4. Pengembangan Hipotesis .....	33
2.4.1 Pengaruh <i>Tax Planning</i> terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi.....	33
2.4.2 Pengaruh Profitabilitas terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi.....	34

2.4.3 Pengaruh Likuiditas terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi.....	35
2.4.4 Pengaruh Struktur Modal terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi.....	35
2.4.5 Pengaruh Pertumbuhan Perusahaan terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi.....	36

### **BAB III METODE PENELITIAN ..... 37**

3.1 Jenis Penelitian .....	37
3.2 Objek Penelitian.....	37
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	37
3.4 Populasi dan Sampel .....	38
3.5 Definisi Operasional Variabel .....	39
3.5.1 Variabel Dependen (Y).....	39
3.5.2 Variabel Independen (X) .....	39
3.5.3 Variabel Moderasi (Z) .....	40
3.6 Metode Analisis Data.....	41
3.6.1 Analisis Statistik Deskriptif.....	43
3.6.2 Pengujian Asumsi Klasik.....	43
3.6.2.1 Uji Normalitas.....	43
3.6.2.2 Uji Multikolinearitas.....	45
3.6.2.3 Uji Heteroskedastisitas.....	45
3.6.2.4 Uji Autokorelasi.....	47
3.6.3 Pengujian Hipotesis.....	48
3.6.3.1 Pengujian Hipotesis Pertama.....	48
3.6.3.2 Pengujian Hipotesis Kedua.....	50

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 51**

4.1 Hasil Penelitian .....	51
4.1.1 Sample Means .....	51
4.1.2 Uji Asumsi Klasik Sebelum Transformasi Data.....	53
4.1.2.1 Uji Asumsi Klasik Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data.....	53

4.1.2.2 Uji Asumsi Klasik Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data.....	58
4.1.3 Uji Asumsi Klasik Setelah Transformasi Data.....	62
4.1.3.1 Uji Asumsi Klasik Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data.....	62
4.1.3.2 Uji Asumsi Klasik Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data.....	67
4.1.4 Pengujian Hipotesis Pertama.....	72
4.1.4.1 Uji Signifikansi Simultan (Uji F).....	72
4.1.4.2 Uji Signifikansi Parsial (Uji t).....	72
4.1.4.3 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) Hipotesis Pertama.....	75
4.1.5 Pengujian Hipotesis Kedua.....	75
4.2 Pembahasan .....	77
4.2.1 Pengaruh <i>Tax Planning</i> terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi.....	77
4.2.2 Pengaruh Profitabilitas terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi.....	78
4.2.3 Pengaruh Likuiditas terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi.....	78
4.2.4 Pengaruh Struktur Modal terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi.....	79
4.2.5 Pengaruh Pertumbuhan Perusahaan terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi.....	79
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>81</b>
5.1 Kesimpulan .....	81
5.2 Saran .....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>87</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>109</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Konseptual.....	33
Gambar 4.1	Grafik Histogram Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data ....	54
Gambar 4.2	Grafik Normal Probability Plot Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data.....	54
Gambar 4.3	Grafik Scatterplot Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data....	56
Gambar 4.4	Grafik Histogram Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data .....	58
Gambar 4.5	Grafik Normal Probability Plot Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data.....	59
Gambar 4.6	Grafik Scatterplot Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data .....	61
Gambar 4.7	Grafik Histogram Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data .....	63
Gambar 4.8	Grafik Normal Probability Plot Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data .....	64
Gambar 4.9	Grafik Scatterplot Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data .....	66
Gambar 4.10	Grafik Histogram Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data .....	67
Gambar 4.11	Grafik Normal Probability Plot Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data .....	68
Gambar 4.12	Grafik Scatterplot Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data.....	70

UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Fenomena Nilai Perusahaan pada Perusahaan Industrials .....	2
Tabel 2.1	Review Peneliti Terdahulu.....	28
Tabel 3.1	Kriteria Pemilihan Sampel.....	38
Tabel 3.2	Definisi Operasional Variabel.....	40
Tabel 4.1	Tabel Statistik Deskriptif.....	51
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Kolmogorov-Smirnov (K-S) Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data.....	55
Tabel 4.3	Hasil Pengujian Multikolinearitas Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data.....	56
Tabel 4.4	Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data.....	57
Tabel 4.5	Hasil Pengujian Autokorelasi Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data.....	57
Tabel 4.6	Hasil Pengujian Kolmogorov-Smirnov (K-S) Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data.....	59
Tabel 4.7	Hasil Pengujian Multikolinearitas Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data.....	60
Tabel 4.8	Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data.....	61
Tabel 4.9	Hasil Pengujian Autokorelasi Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data .....	62
Tabel 4.10	Hasil Pengujian Kolmogorov-Smirnov (K-S) Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data .....	64
Tabel 4.11	Hasil Pengujian Multikolinearitas Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data.....	65
Tabel 4.12	Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data.....	66
Tabel 4.13	Hasil Pengujian Autokorelasi Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data.....	67
Tabel 4.14	Hasil Pengujian Kolmogorov-Smirnov (K-S) Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data.....	68

Tabel 4.15	Hasil Pengujian Multikolinearitas Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data.....	69
Tabel 4.16	Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data.....	70
Tabel 4.17	Hasil Pengujian Autokorelasi Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data.....	71
Tabel 4.18	Hasil Pengujian Signifikansi Simultan (Uji Statistik-F).....	72
Tabel 4.19	Hasil Pengujian Signifikansi Parsial (Uji t) Hipotesis Pertama .....	72
Tabel 4.20	Hasil Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) Hipotesis Pertama.....	75
Tabel 4.21	Hasil Pengujian Variabel Independen Terhadap Ukuran Perusahaan ...	75



UNIVERSITAS  
MIKROSKIL

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Populasi dan Kriteria Pemilihan Sampel.....	87
Lampiran 2 Daftar Pemilihan Sampel Penelitian.....	89
Lampiran 3 Data Penelitian Periode 2017 - 2021 .....	90
Lampiran 4 Hasil Pengujian Asumsi Klasik Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data .....	93
Lampiran 5 Hasil Pengujian Asumsi Klasik Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data .....	97
Lampiran 6 Hasil Pengujian Asumsi Klasik Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data .....	101
Lampiran 7 Hasil Pengujian Asumsi Klasik Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data .....	105



UNIVERSITAS  
MIKROSKIL