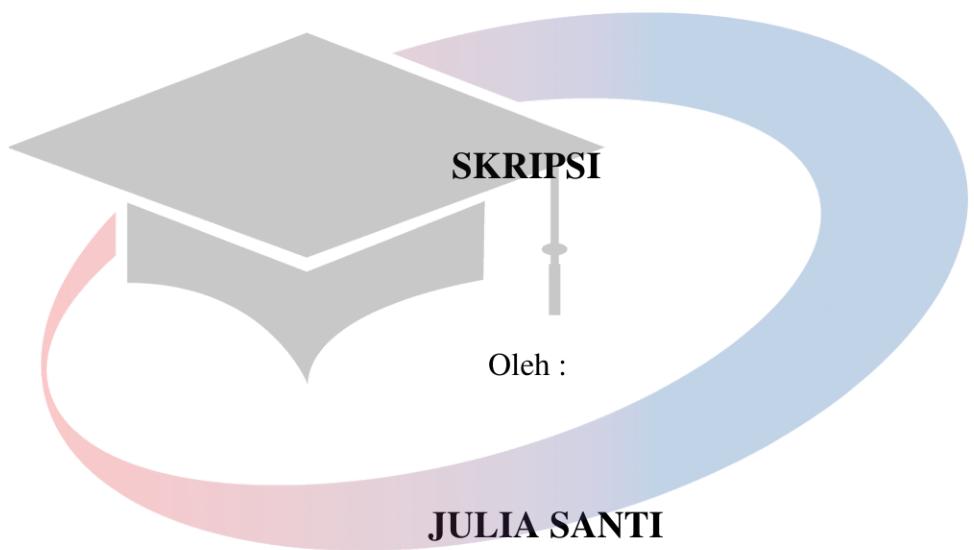


**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
STRUKTUR MODAL DENGAN PROFITABILITAS  
SEBAGAI VARIABEL MODERASI PADA  
PERUSAHAAN NON KEUANGAN  
YANG TERDAFTAR DIBURSA  
EFEK INDONESIA PERIODE  
2012-2016**



**JULIA SANTI  
NIM. 148110726**

**LINDA  
NIM. 148110734**

**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2018**

**ANALYSIS OF FACTORS THAT AFFECT CAPITAL  
STRUCTURE USING PROFITABILITY AS MODERATING  
VARIABLE AT NON FINANCIAL COMPANY LISTED IN  
INDONESIA STOCK EXCHANGE PERIOD  
2012-2016**



**STUDY PROGRAM OF ACCOUNTING  
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI  
MIKROSKIL  
MEDAN  
2018**

**LEMBARAN PENGESAHAN**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
STRUKTUR MODAL DENGAN PROFITABILITAS  
SEBAGAI VARIABEL MODERASI PADA  
PERUSAHAAN NON KEUANGAN  
YANG TERDAFTAR DIBURSA  
EFEK INDONESIA PERIODE  
2012-2016**

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**JULIA SANTI  
NIM. 148110726**

**LINDA  
NIM. 148110734**

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing,

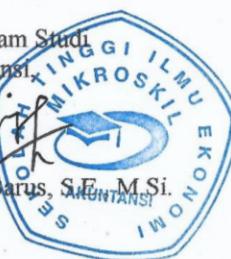
  
Suriani Ginting, S.E., M.Si.

**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**

Medan, 21 Agustus 2018  
Diketahui dan Disahkan Oleh :

Ketua Program Studi  
Akuntansi

  
Andreani Caroline Barus, S.E., M.Si.



## LEMBAR PERNYATAAN

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

NIM : 148110726  
Nama : Julia Santi  
Peminatan : Akuntansi Perpajakan

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

Judul Tugas Akhir : Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi struktur modal dengan profitabilitas sebagai variabel moderasi pada perusahaan non keuangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2012-2016

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 menyeruh 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 STIE 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 STIE Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya. Dengan hak ini, STIE Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalih media/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, 21 Agustus 2018

Saya yang membuat pernyataan,



Julia Santi

## LEMBAR PERNYATAAN

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

NIM : 148110734  
Nama : Linda  
Peminatan : Akuntansi Perpajakan

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

Judul Tugas Akhir : Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi struktur modal dengan profitabilitas sebagai variabel moderasi pada perusahaan non keuangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2012-2016

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 STIE 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 STIE Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas Tugas Akhir saya. Dengan hak ini, STIE Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalih media/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, 21 Agustus 2018

Saya yang membuat pernyataan,



## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi Struktur Modal dan peran Profitabilitas dalam memoderasi hubungan antara variabel independen dengan Struktur Modal.

Populasi dalam penelitian ini berjumlah 443 perusahaan. Pemilihan sampel menggunakan metode *purposive sampling*, dan diperoleh total sampel sebanyak 146 sampel perusahaan yang menjadi objek penelitian. Data penelitian ini diperoleh dari laporan keuangan perusahaan Non Keuangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2016. Metode pengujian data yang digunakan adalah analisis regresi linear berganda dan uji residual.

Hasil penelitian ini menunjukkan Struktur Aset, Pertumbuhan Penjualan, Ukuran Perusahaan, Likuiditas dan Pertumbuhan Aset secara simultan berpengaruh signifikan terhadap Struktur Modal. Secara parsial Struktur Aset, dan Likuiditas berpengaruh signifikan negatif terhadap Struktur Modal sedangkan Pertumbuhan Penjualan, Ukuran Perusahaan dan Pertumbuhan Aset tidak berpengaruh signifikan terhadap Struktur Modal. Pengujian moderasi menunjukkan bahwa Profitabilitas tidak mampu memoderasi hubungan Struktur Aset, Pertumbuhan Penjualan, Ukuran Perusahaan, Likuiditas dan Pertumbuhan Aset dengan Struktur Modal.

**Kata Kunci :** *Struktur Modal, Struktur Aset, Pertumbuhan Penjualan, Ukuran Perusahaan, Likuiditas, Profitabilitas*

UNIVERSITAS  
**MIKROSKIL**

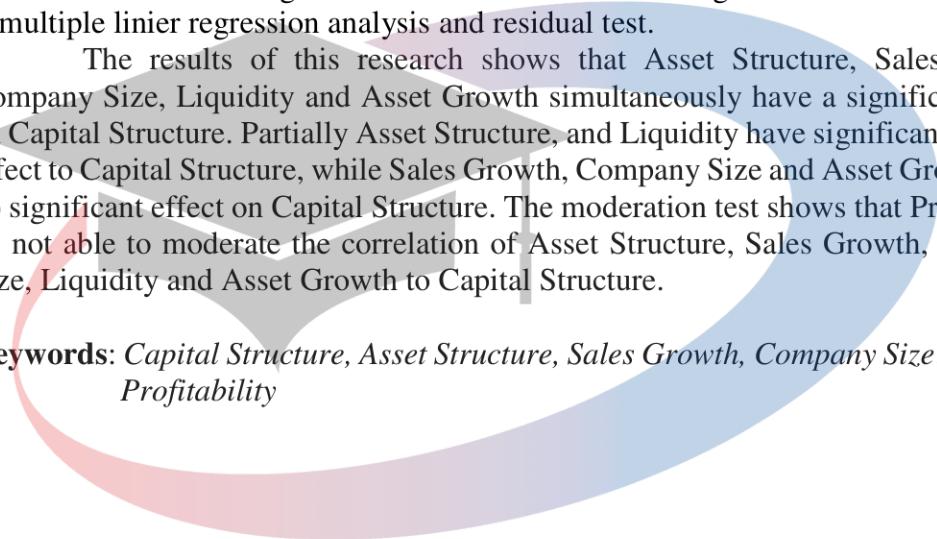
## ABSTRACT

This research aimed to knowing and analyze factors that affecting Capital Structure and Profitability to moderate the relationship between independent variabel with Capital Structure.

The total population of this research is 443 companies. The sample was chosen by purposive sampling technique, and there are 146 samples companies. Data were obtained from the financial statements of non financial companies listed on Indonesia Stock Exchange in 2012-2016. Method of testing data used in this research is multiple linier regression analysis and residual test.

The results of this research shows that Asset Structure, Sales Growth, Company Size, Liquidity and Asset Growth simultaneously have a significant effect on Capital Structure. Partially Asset Structure, and Liquidity have significant negative effect to Capital Structure, while Sales Growth, Company Size and Asset Growth have no significant effect on Capital Structure. The moderation test shows that Profitability is not able to moderate the correlation of Asset Structure, Sales Growth, Company Size, Liquidity and Asset Growth to Capital Structure.

**Keywords:** *Capital Structure, Asset Structure, Sales Growth, Company Size, Liquidity, Profitability*



UNIVERSITAS  
**MIKROSKIL**

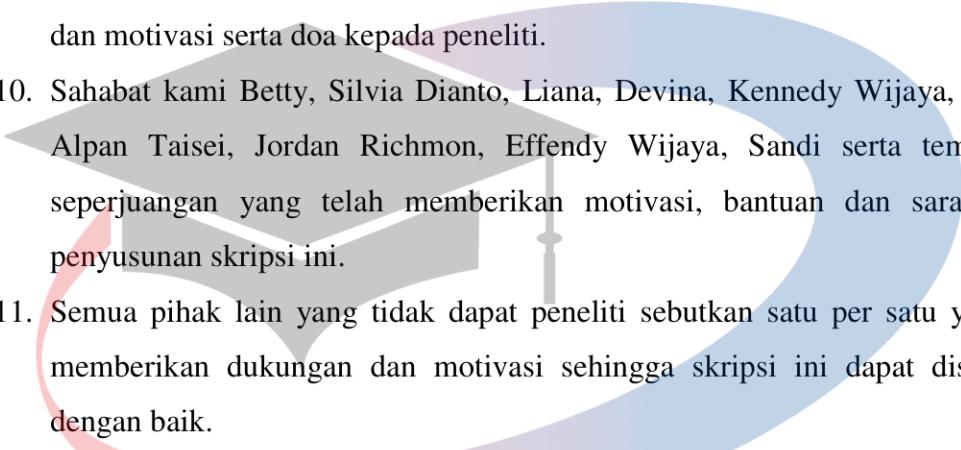
## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala rahmat dan anugerah-Nya, peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Struktur Modal dengan Profitabilitas sebagai Variabel Moderasi pada Perusahaan Non Keuangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2016”.

Tugas akhir skripsi ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi persyaratan akademik dalam menyelesaikan Program Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Akuntansi pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE) Mikroskil Medan.

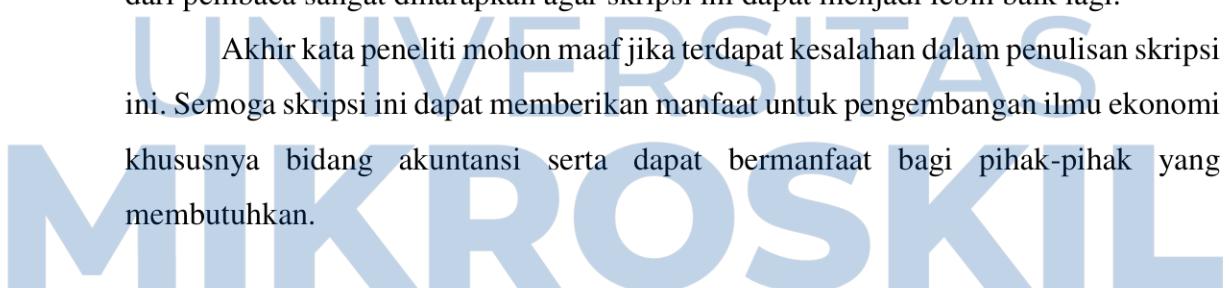
Peneliti menyadari bahwa keberhasilan dan kelancaran penyusunan tugas akhir skripsi ini tidak terlepas dari adanya bantuan, bimbingan, nasihat dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Suriani Ginting, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran dan motivasi saat menempuh studi dan penyusunan skripsi.
2. Ibu Anita Tarihoran, S.E., selaku dosen Pendamping Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan saran selama penyusunan skripsi.
3. Bapak Ir. Mbayak Ginting, S.Kom., M.M., selaku Ketua STIE Mikroskil yang telah banyak membantu dalam kelancaran akademis.
4. Bapak Djoni, S.Kom., M.T.I., selaku Wakil Ketua I STIE Mikroskil Medan yang telah banyak membantu dalam kelancaran akademis.
5. Ibu Andreani Caroline Barus, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi Akuntansi STIE Mikroskil Medan yang telah memberikan bimbingan dan motivasi selama menempuh studi.
6. Ibu Agustina, S.Kom., M.Si., Sekretaris Jurusan program Studi Akuntansi dan Dosen Wali yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran dan motivasi saat menempuh studi dan penyusunan skripsi.

- 
7. Seluruh staf pengajar STIE Mikroskil Medan yang telah memberikan pelajaran serta ilmu yang sangat berharga kepada peneliti selama menempuh studi.
  8. Bapak Tan Leng Hui dan Ibu Alm. Tan Huai Moeng selaku orang tua dari Julia Santi yang telah memberikan kasih sayang yang tulus, dukungan dan motivasi serta doa kepada peneliti.
  9. Bapak Lew Tong Bun dan Sarina selaku orang tua dari Linda serta saudara saya (Hery dan Suwandi) yang telah memberikan kasih sayang yang tulus, dukungan dan motivasi serta doa kepada peneliti.
  10. Sahabat kami Betty, Silvia Dianto, Liana, Devina, Kennedy Wijaya, Diorman, Alpan Taisei, Jordan Richmon, Effendy Wijaya, Sandi serta teman-teman seperjuangan yang telah memberikan motivasi, bantuan dan saran selama penyusunan skripsi ini.
  11. Semua pihak lain yang tidak dapat peneliti sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan motivasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Peneliti menyadari bahwa skripsi yang dikerjakan masih banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan agar skripsi ini dapat menjadi lebih baik lagi.

Akhir kata peneliti mohon maaf jika terdapat kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk pengembangan ilmu ekonomi khususnya bidang akuntansi serta dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.



Medan, Agustus 2018

Penulis,

Julia Santi

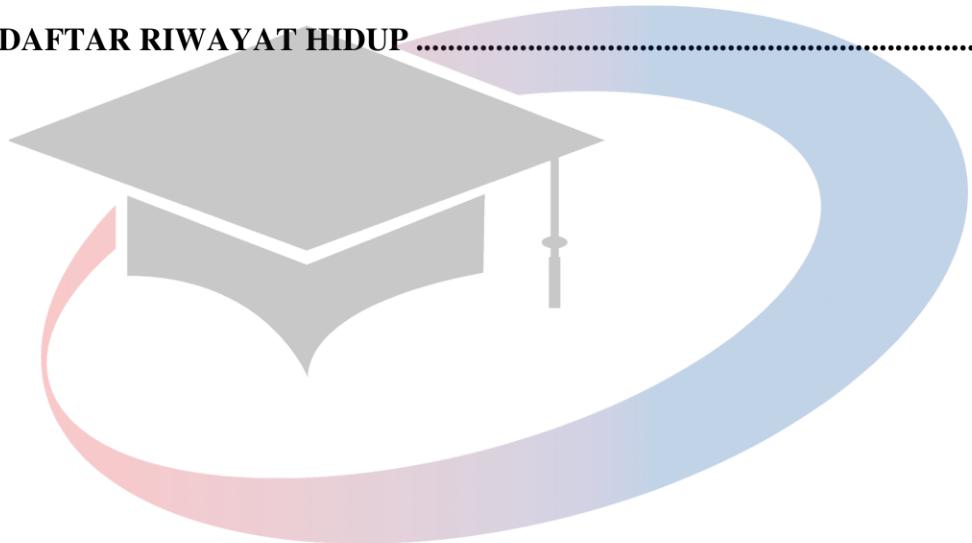
Linda

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	i
<b>ABSTRACT .....</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	iii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	v
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Ruang Lingkup .....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian .....	6
1.6. Originalitas Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS .....</b>	9
2.1. Landasan Teori .....	9
2.1.1. Struktur Modal .....	9
2.1.2. Struktur Aset .....	11
2.1.3. Pertumbuhan Penjualan.....	13
2.1.4. Ukuran perusahaan.....	15
2.1.5. Likuiditas .....	16
2.1.6. Pertumbuhan aset .....	19
2.1.7. Profitabilitas .....	20
2.2. Review Peneliti Terdahulu .....	22
2.3. Kerangka Konseptual .....	25
2.4. Pengembangan Hipotesis.....	26
2.4.1. Pengaruh Struktur Aset terhadap Struktur Modal.....	26
2.4.2. Pengaruh Pertumbuhan Penjualan terhadap Struktur Modal .....	27
2.4.3. Pengaruh Ukuran Perusahaan terhadap Struktur Modal .....	27
2.4.4. Pengaruh Rasio Likuiditas terhadap Struktur Modal .....	28
2.4.5. Pengaruh Pertumbuhan Aset terhadap Struktur Modal.....	28

2.4.6. Profitabilitas mampu memoderasi hubungan antara Struktur Aset, Pertumbuhan Penjualan, Ukuran Perusahaan Likuiditas, Pertumbuhan Aset terhadap Struktur Modal.....	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
3.1. Jenis Penelitian .....	30
3.2. Objek Penelitian .....	30
3.3. Metode Pengumpulan Data .....	30
3.4. Populasi dan Sampel.....	30
3.5. Definisi Operasional Variabel .....	31
3.5.1. Variabel Dependen.....	31
3.5.2. Variabel Moderating .....	31
3.5.3. Variabel Independen .....	32
3.6. Metode Analisis Data .....	34
3.6.1. Pengujian Asumsi Klasik .....	35
3.6.2. Pengujian Hipotesis.....	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	43
4.1.1. Statistik Deskriptif .....	43
4.1.2. Uji Asumsi Klasik Sebelum dan Setelah Transformasi Data dan Data <i>Trimming</i> .....	45
4.1.3. Uji Asumsi Klasik Setelah Transformasi Data dan Data <i>Trimming</i> .....	54
4.1.4. Pengujian Hipotesis.....	63
4.2. Pembahasan .....	69
4.2.1. Pengaruh Struktur Aset Terhadap Struktur Modal .....	70
4.2.2. Pengaruh Pertumbuhan Penjualan Terhadap Struktur Modal .....	70
4.1.3. Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Struktur Modal.....	71
4.1.4. Pengaruh Likuiditas Terhadap Struktur Modal.....	72
4.1.5. Pengaruh Pertumbuhan Aset Terhadap Struktur Modal .....	72
4.1.6. Pengaruh Profitabilitas sebagai variabel moderating dalam memperkuat atau memperlemah hubungan Struktur Aset,	

Pertumbuhan Penjualan, Ukuran Perusahaan, Likuiditas,	
Pertumbuhan Aset Terhadap Struktur Modal .....	73
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>75</b>
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>79</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>135</b>



# UNIVERSITAS **MIKROSKIL**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Fenomena Mengenai Pemakaian Hutang Perusahaan Melebihi Modal Yang di Miliki Perusahaan.....	2
Tabel 2.1 Review Peneliti Terdahulu .....	24
Tabel 3.1 Kriteria Pemilihan Sampel.....	31
Tabel 3.2 Definisi Operasional Variabel.....	33
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif .....	43
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kolmogorov-Smirnov (K-S) sebelum Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama.....	47
Tabel 4.3 Hasil Uji Multikolinearitas Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama.....	47
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Sebelum Transformasi dengan Uji Park dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama.....	49
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Autokorelasi Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama .....	49
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Kolmogorov-Smirnov (K-S) Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua .....	51
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Multikolinieritas Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua.....	52
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas dengan Uji Park Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua.....	53
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Autokorelasi Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua .....	54
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Kolmogorov-Smirnov (K-S) Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama .....	56
Tabel 4.11 Hasil Uji Multikolinieritas Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama .....	57
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas dengan Uji Park Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama.....	58

Tabel 4.13 Hasil Pengujian Autokorelasi Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama.....	58
Tabel 4.14 Hasil Pengujian Kolmogorov-Smirnov (K-S) Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua .....	60
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Multikolinearitas Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua.....	61
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas dengan Uji Park Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua .....	62
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Autokorelasi Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua .....	63
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Hipotesis Pertama Uji Simultan (Uji Statistik f) .....	63
Tabel 4.19 Hasil Pengujian Hipotesis Pertama Uji Parsal (Uji Statistik t) .....	64
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Hipotesis Pertama Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	66
Tabel 4.21 Hasil Pengaruh Variabel Independen terhadap Profitabilitas .....	67
Tabel 4.22 Analisis Regresi Moderasi .....	69

# UNIVERSITAS MIKROSKIL

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Grafik Histogram Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming Untuk Hipotesis Pertama.....	46
Gambar 4.2 Uji Normalitas dengan Normal Probability Plot Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming Untuk Hipotesis Pertama .....	46
Gambar 4.3 Grafik Scatterplot Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama.....	48
Gambar 4.4 Grafik Histogram Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua.....	50
Gambar 4.5 Uji Normalitas Normal Probability Plot Sebelum Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua.....	51
Gambar 4.6 Grafik Scatterplot Sebelum Transformasi dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua.....	53
Gambar 4.7 Grafik Histogram Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama.....	55
Gambar 4.8 Uji Normalitas dengan Normal Probability Plot Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama .....	56
Gambar 4.9 Grafik Scatterplot Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Pertama.....	57
Gambar 4.10 Grafik Histogram Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua.....	59
Gambar 4.11 Uji Normalitas Normal Probability Plot Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua.....	60
Gambar 4.12 Grafik Scatterplot Setelah Transformasi Data dan Data Trimming untuk Hipotesis Kedua.....	62

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Daftar Populasi dan Kriteria Pemilihan Sampel.....	60
Lampiran 2 Daftar Pemilihan Sampel Penelitian .....	62
Lampiran 3 Data Penelitian Periode 2012- 2016 .....	65
Lampiran 4 Hasil Pengolahan Data Sebelum Transformasi Data dan Data <i>Trimming</i> Hipotesis Pertama.....	66
Lampiran 5 Hasil Pengolahan Data Sebelum Transformasi Data dan Data <i>Trimming</i> Hipotesis Kedua .....	67
Lampiran 6 Hasil Pengolahan Data Setelah Transformasi Data dan Data Hipotesis Pertama.....	68
Lampiran 7 Hasil Pengolahan Data Setelah Transformasi Data dan Data <i>Trimming</i> Hipotesis Kedua .....	69

**UNIVERSITAS  
MIKROSKIL**