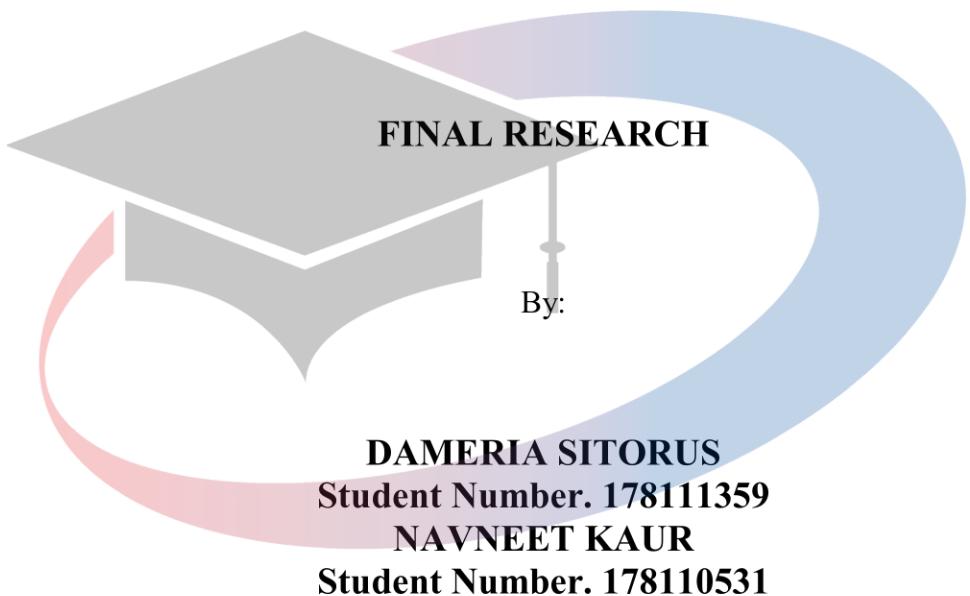


**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
STRUKTUR MODAL DENGAN PERTUMBUHAN PENJUALAN
SEBAGAI VARIABEL MODERASI PADA PERUSAHAAN
CONSUMER GOODS YANG TERDAFTAR
DI BURSA EFEK INDONESIA
PERIODE 2015-2019**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI
MIKROSKIL
MEDAN
2021**

**ANALYSIS FACTORS THAT AFFECT CAPITAL STRUCTURE
USING SALES GROWTH AS MODERATING VARIABLE
AT CONSUMER GOODS COMPANY LISTED
IN INDONESIA STOCK EXCHANGE
PERIOD 2015-2019**



**STUDY PROGRAM OF ACCOUNTING
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI
MIKROSKIL
MEDAN
2021**

LEMBARAN PENGESAHAN

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI STRUKTUR MODAL DENGAN PERTUMBUHAN PENJUALAN SEBAGAI VARIABEL MODERASI PADA PERUSAHAAN CONSUMER GOODS YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2015-2019

SKRIPSI

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

Oleh:

**DAMERIA SITORUS
NIM. 178111359
NAVNEET KAUR
NIM. 178110531**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

Agustina, S.Kom., M.Si.

**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**

Medan, 18 Februari 2021
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 indentitas mahasiswa sebagai berikut:

NIM : 178111359
Nama : Dameria Sitorus
Pemintaan : Akuntansi Keuangan

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 Pertumbuhan Penjualan Sebagai Variabel Moderasi Pada Perusahaan Consumer Goods Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.**

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 ekslusif 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 tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 16 Januari 2021
Saya yang membuat pernyataan,



Dameria Sitorus

LEMBAR PERNYATAAN

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

NIM : 178110531
Nama : Navneet Kaur
Pemintaan : Akuntansi Keuangan

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 Pertumbuhan Penjualan Sebagai Variabel Moderasi Pada Perusahaan Consumer Goods Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.**

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 ekslusif 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 tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 16 Januari 2021

Saya yang membuat pernyataan,



Navneet Kaur

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh Profitabilitas, Struktur Aset, Ukuran Perusahaan, Likuiditas dan Risiko Bisnis terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai variabel moderasi pada perusahaan *consumer goods* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2015-2019.

Populasi dalam penelitian ini berjumlah 57 perusahaan. Metode pengambilan sampel adalah metode *purposive sampling* dan diperoleh 24 perusahaan yang menjadi sampel penelitian. Data penelitian diperoleh laporan keuangan perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode 2015-2019. Metode pengujian data yang digunakan adalah analisis regresi linear berganda dan analisis regresi variabel moderasi dengan metode uji nilai selisih mutlak.

Hasil analisis menunjukkan secara simultan Profitabilitas, Struktur Aset, Ukuran Perusahaan, Likuiditas dan Risiko Bisnis berpengaruh terhadap Struktur Modal. Secara parsial, variabel Profitabilitas berpengaruh signifikan positif terhadap Struktur Modal. Likuiditas berpengaruh signifikan negatif terhadap Struktur Modal sedangkan Struktur Aset, Ukuran Perusahaan, Risiko Bisnis tidak berpengaruh terhadap Struktur Modal. Variabel Pertumbuhan Penjualan mampu memoderasi hubungan antara Struktur Aset, Ukuran Perusahaan, Likuiditas dan Risiko Bisnis terhadap Struktur Modal sedangkan variabel Pertumbuhan Penjualan tidak mampu memoderasi hubungan antara Profitabilitas terhadap Struktur Modal.

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

**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**

ABSTRACT

This research aims to determine and analyze the effect of Profitability, Asset Structure, Company Size, Liquidity and Business Risk on Capital Structure with Sales Growth as a moderating variable in *consumer goods* companies listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2015-2019 period.

The population in this study amounted to 57 companies. The sampling method was purposive sampling method and obtained 24 companies as research samples. Research data obtained from the financial statements of companies listed on the Indonesia Stock Exchange in the 2015-2019 period. The analytical method used is multiple linear regression analysis and regression analysis of moderating variable with the absolute difference value method.

The analysis results show that simultaneously Profitability, Asset Structure, Company Size, Liquidity and Business Risk affect the Capital Structure. Partially, the profitability variable has a significant positive effect on capital structure. Liquidity has a significant negative effect on the Capital Structure while the Asset Structure, Company Size, Business Risk has no effect on Capital Structure. The Sales Growth variable is able to moderate the relationship between Asset Structure, Company Size, Liquidity and Business Risk on Capital Structure while the Sales Growth variable is unable to moderate the relationship between Profitability and Capital Structure.

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

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

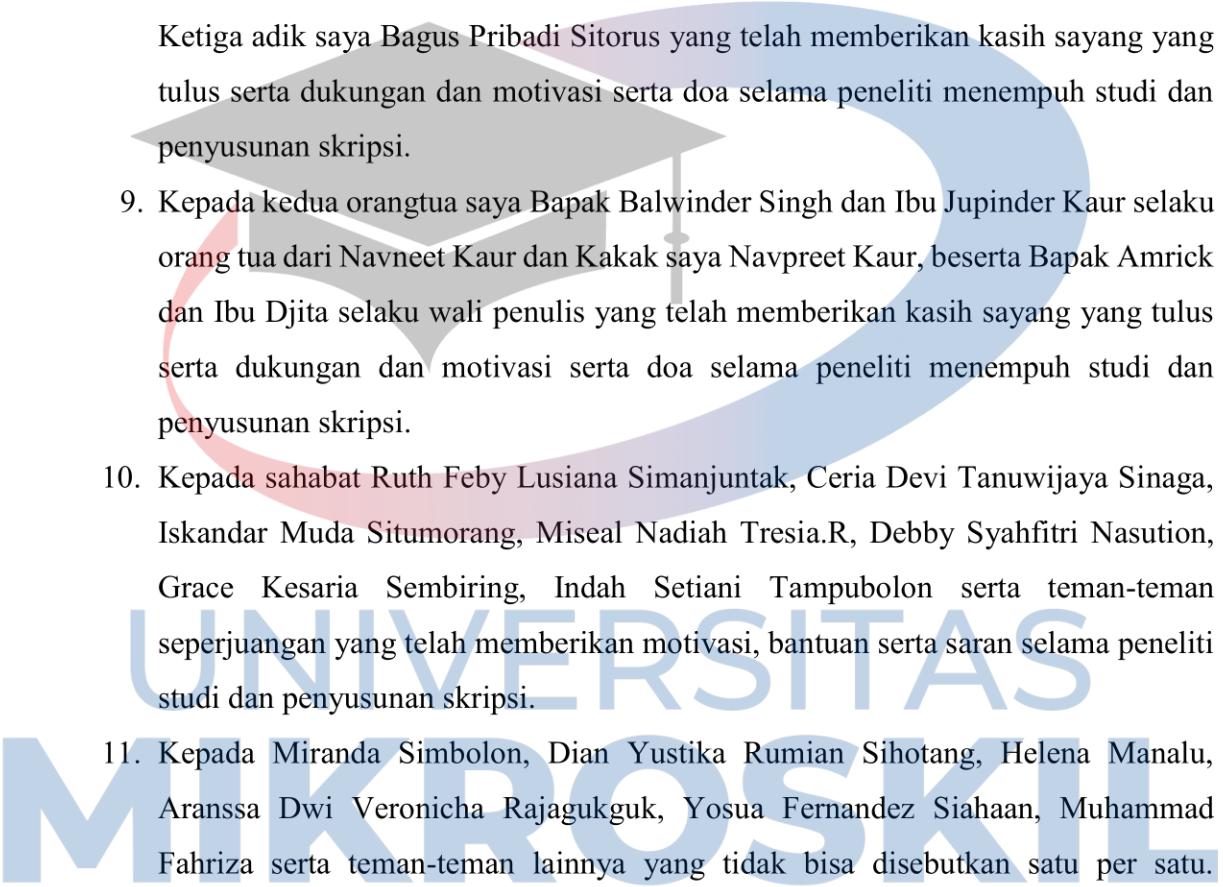
KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penulias dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Struktur Modal Dengan Pertumbuhan Penjualan Sebagai Variabel Moderasi Pada Perusahaan *consumer goods* Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019.

Skripsi ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan dalam menyelesaikan Studi Program Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Akuntansi pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE) Mikroskil Medan.

Dalam penyusunan skripsi tentu tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya bimbingan, nasehat, bantuan dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak sehingga dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Agustina, S.Kom., M.SI., selaku Dosen Pembimbing I dan Sekretaris program Studi Akuntansi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran dan motivasi yang sangat berarti saat menempuh studi maupun disaat penyusunan skripsi.
2. Ibu Sonya Enda Natasha S. Pandia, S.E., M.Si. selaku Dosen Pendamping Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran dan motivasi yang sangat berarti saat menempuh studi maupun disaat penyusunan skripsi.
3. Bapak Ir. Mbayak Ginting, S.Kom., M.M., selaku Ketua STIE Mikroskil yang telah banyak membantu dalam kelancaran akademis.
4. Bapak Gunawan, S.Kom., MTI., 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 bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi yang sangat berarti di saat menempuh studi maupun penyusunan skripsi.

- 
6. Ibu Evi Juita Wailan'An, S.E., M.Si., Selaku Dosen Wali yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi yang sangat berarti di saat menempuh studi maupun penyusunan skripsi.
 7. Seluruh staff pengajar, Bapak dan Ibu Dosen STIE Mikroskil Medan yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan juga bekal ilmu kepada penulis.
 8. Kepada kedua orangtua saya Bapak Bagian Sitorus dan Ibu Nurhaida Simanjuntak selaku orang tua dari Dameria Sitorus dan Kakak saya Mentaria Sitorus, beserta Ketiga adik saya Bagus Pribadi Sitorus yang telah memberikan kasih sayang yang tulus serta dukungan dan motivasi serta doa selama peneliti menempuh studi dan penyusunan skripsi.
 9. Kepada kedua orangtua saya Bapak Balwinder Singh dan Ibu Jupinder Kaur selaku orang tua dari Navneet Kaur dan Kakak saya Navpreet Kaur, beserta Bapak Amrick dan Ibu Djita selaku wali penulis yang telah memberikan kasih sayang yang tulus serta dukungan dan motivasi serta doa selama peneliti menempuh studi dan penyusunan skripsi.
 10. Kepada sahabat Ruth Feby Lusiana Simanjuntak, Ceria Devi Tanuwijaya Sinaga, Iskandar Muda Situmorang, Miseal Nadiah Tresia.R, Debby Syahfitri Nasution, Grace Kesaria Sembiring, Indah Setiani Tampubolon serta teman-teman seperjuangan yang telah memberikan motivasi, bantuan serta saran selama peneliti studi dan penyusunan skripsi.
 11. Kepada Miranda Simbolon, Dian Yustika Rumian Sihotang, Helena Manalu, Aranssa Dwi Veronicha Rajagukguk, Yosua Fernandez Siahaan, Muhammad Fahriza serta teman-teman lainnya yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Terimakasih yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama peneliti menempuh studi dan penyusunan skripsi.
 12. Kepada teman-teman Ikatan Mahasiswa Akuntansi (IMA) dan Mikroskil English Club (MEC) dan seluruh teman-teman jurusan akuntansi yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama peneliti menempuh studi dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan penulis. Karena itu, penulis bersedia menerima segala bentuk kritik dan saran serta masukan yang membangun untuk penelitian selanjutnya dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga tujuan dari pembuatan skripsi ini dapat tercapai sesuai dengan yang diharapkan.

Medan, Januari 2021

Penulis,

Dameria Sitorus
Navneet Kaur



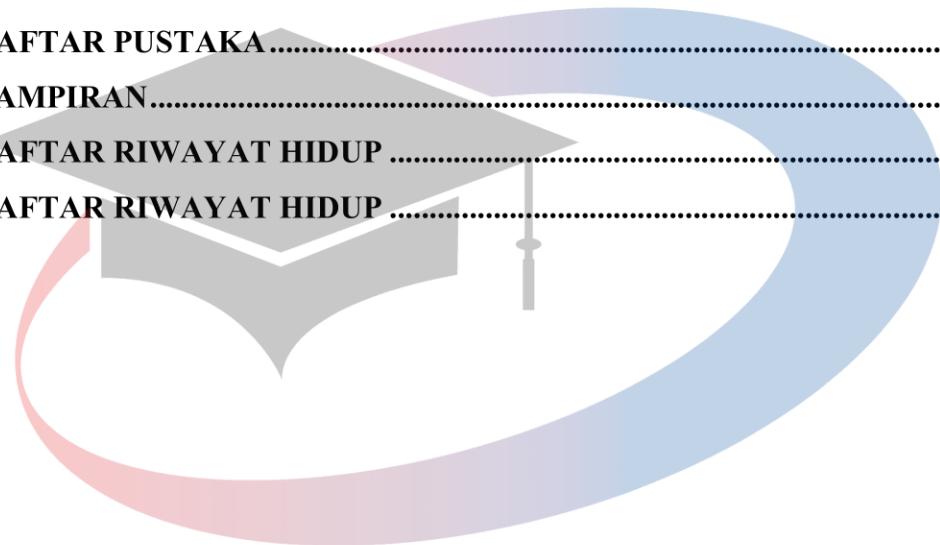
UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Ruang Lingkup Penelitian	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
1.6. Originalitas Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS.....	9
2.1. Landasan Teori	9
2.1.1. Struktur Modal.....	9
2.1.2. Profitabilitas.....	11
2.1.3. Struktur Aset.....	13
2.1.4. Ukuran Perusahaan	16
2.1.5. Likuiditas	18
2.1.6. Risiko Bisnis	22
2.1.7. Pertumbuhan Penjualan	24
2.2. Review Peneliti Terdahulu	27
2.3. Kerangka Konseptual	36
2.4. Pengembangan Hipotesis	36
2.4.1. Pengaruh Profitabilitas Terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai Variabel Moderasi	36
2.4.2. Pengaruh Struktur Aset Terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai Variabel Moderasi	37

2.4.3. Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai Variabel Moderasi	38
2.4.4. Pengaruh Likuiditas Terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai Variabel Moderasi	38
2.4.5. Pengaruh Risiko Bisnis Terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai Variabel Moderasi	39
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1. Jenis Penelitian.....	40
3.2. Objek Penelitian.....	40
3.3. Metode Pengumpulan Data	40
3.4. Populasi dan Sampel	41
3.5. Definisi Operasional Variabel.....	41
3.5.1. Variabel Dependen	41
3.5.2. Variabel Independen	42
3.5.3. Variabel Moderasi	43
3.6. Metode Analisis Data	45
3.6.1. Pengujian Asumsi Klasik.....	46
3.6.2. Pengujian Hipotesis	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
4.1. Hasil Penelitian	53
4.1.1. Statistik Deskriptif	53
4.1.2. Uji Asumsi Klasik Sebelum Transformasi Data.....	56
4.1.3. Uji Asumsi Klasik Hipotesis Setelah Transformasi Data.....	66
4.1.4. Pengujian Hipotesis	76
4.2. Pembahasan	81
4.2.1. Pengaruh Profitabilitas terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai Variabel Moderasi	81
4.2.2. Pengaruh Struktur Aset terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai Variabel Moderasi	82
4.2.3. Pengaruh Ukuran Perusahaan terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai Variabel Moderasi	83

4.2.4. Pengaruh Likuiditas terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai Variabel Moderasi.....	84
4.2.5. Pengaruh Risiko Bisnis terhadap Struktur Modal dengan Pertumbuhan Penjualan sebagai Variabel Moderasi	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1. Kesimpulan.....	86
5.2. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	91
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	118
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	120



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Grafik Histogram Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data	55
Gambar 4.2 Grafik Normal <i>Probability Plot</i> Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data	56
Gambar 4.3 Grafik <i>Scatterplot</i> Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data.....	58
Gambar 4.4 Grafik Histogram Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data	60
Gambar 4.5 Grafik Normal <i>Probability Plot</i> Kedua Sebelum Transformasi Data....	61
Gambar 4.6 Grafik <i>Scatterplot</i> Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data	63
Gambar 4.7 Grafik Histogram Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data.....	65
Gambar 4.8 Grafik Normal <i>Probability Plot</i> Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data	66
Gambar 4.9 Grafik <i>Scatterplot</i> Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data	68
Gambar 4.10 Grafik Histogram Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data	70
Gambar 4.11 Grafik Normal <i>Probability Plotm</i> Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data	71
Gambar 4.12 Grafik <i>Scatterplot</i> Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data.....	73

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Fenomena mengenai Struktur Modal yang Terjadi Pada Perusahaan Consumer Goods Periode 2015-2019	2
Tabel 2.1 Review Peneliti Terdahulu.....	31
Tabel 3.1 Prosedur Pemilihan Sampel	40
Tabel 3.2 Definisi Operasional Variabel.....	43
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif	53
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kolmogorov - Smirnov (K-S) Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data	57
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Multikolonieritas Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data	57
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data	59
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Autokorelasi Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data	59
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Kolmogorov - Smirnov (K-S) Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data	61
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Multikolonieritas Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data	62
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data	64
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Autokorelasi Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data	64
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Kolmogorov - Smirnov (K-S) Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data	67
Tabel 4.11 Hasil Pengujian Multikolonieritas Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data	67
Tabel 4.12 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data	69
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Autokorelasi Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data	69

Tabel 4.14 Hasil Pengujian Kolmogorov - Smirnov (K-S) Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data	71
Tabel 4.15 Hasil Pengujian Multikolonieritas Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data	72
Tabel 4.16 Hasil Pengujian Heteroskedastisitas Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data	74
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Autokorelasi Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data	74
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Simultan Uji Simultan (Uji Statistik F)	75
Tabel 4.19 Hasil Pengujian Hipotesis Uji Signifikansi Parsial (Uji t).....	76
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Hipotesis Pertama Koefisien Determinasi R ²	78
Tabel 4.21 Hasil Pengujian Variabel Moderasi	79

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Populasi dan Kriteria Pemilihan Sampel.....	90
Lampiran 2 Daftar Sampel Penelitian	92
Lampiran 3 Data Penelitian Periode 2015-2019	93
Lampiran 4 Hasil Uji Asumsi Klasik Hipotesis Pertama Sebelum Transformasi Data	97
Lampiran 5 Hasil Uji Asumsi Klasik Hipotesis Kedua Sebelum Transformasi Data	102
Lampiran 6 Hasil Uji Asumsi Klasik Hipotesis Pertama Setelah Transformasi Data	108
Lampiran 7 Hasil Uji Asumsi Klasik Hipotesis Kedua Setelah Transformasi Data	112

**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**