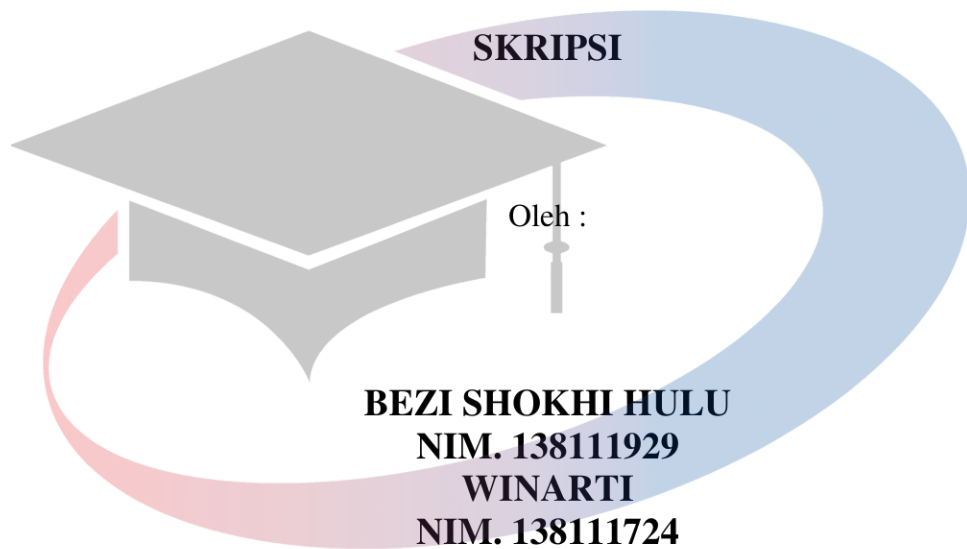


**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
NILAI PERUSAHAAN DENGAN *CORPORATE SOCIAL
RESPONSIBILITY* SEBAGAI VARIABEL MODERASI
PADA PERUSAHAAN SEKTOR UTAMA YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
PERIODE 2012 - 2015**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI
MIKROSKIL
MEDAN
2017**

**ANALYSIS OF FACTORS THAT AFFECT FIRM VALUE
WITH CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AS
MODERATING VARIABLE AT MAIN SECTOR
COMPANY LISTED IN INDONESIA STOCK
EXCHANGE PERIOD 2012-2015**

FINAL RESEARCH

By

BEZI SHOKHI HULU
Student Number. 138111929
WINARTI
Student Number. 138111724



**STUDY PROGRAM OF ACCOUNTING
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI
MIKROSKIL
MEDAN
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
NILAI PERUSAHAAN DENGAN *CORPORATE SOCIAL
RESPONSIBILITY* SEBAGAI VARIABEL MODERASI
PADA PERUSAHAAN SEKTOR UTAMA YANG
TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA
PERIODE 2012 - 2015**

SKRIPSI

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

Oleh :

BEZI SHOKHI HULU

NIM. 138111929

WINARTI

NIM. 138111724

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I

Ir. Mbayak Ginting, S.Kom., M.M.

Dosen Pembimbing II

Rice, S.E., M.Si.

Medan, 22 Februari 2017
Diketahui dan Disahkan Oleh :

Ketua Program Studi
Akuntansi,

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

LEMBARAN PERNYATAAN

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

NIM : 138111929
Nama : Bezi Shokhi Hulu
Peminatan : Akuntansi Bisnis

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

Judul Tugas Akhir : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruh Nilai Perusahaan Dengan *Corporate Social Responsibility* Sebagai Variabel Moderasi Pada Perusahaan Sektor Utama Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2012 – 2015

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 di publikasi 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, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat dan mempublikasi 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 dimasa 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, 22 Februari 2017

Saya yang membuat pernyataan



Bezi Shokhi Hulu

LEMBARAN PERNYATAAN

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

NIM : 138111724
Nama : Winarti
Peminatan : Akuntansi Bisnis

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

Judul Tugas Akhir : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruh Nilai Perusahaan Dengan *Corporate Social Responsibility* Sebagai Variabel Moderasi Pada Perusahaan Sektor Utama Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2012 – 2015

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 di publikasi 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, mengalihmedia/formatkan, mengelolah dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat dan mempublikasi 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 dimasa 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, 22 Februari 2017

Saya yang membuat pernyataan



Winarti

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh kinerja keuangan, struktur modal dan ukuran perusahaan terhadap nilai perusahaan dan kemampuan *corporate social responsibility* (CSR) dalam memoderasi pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen pada perusahaan sektor utama yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2012-2015.

Populasi dalam penelitian ini berjumlah 65 perusahaan dengan menggunakan teknik purposive sampling diperoleh 23 perusahaan sebagai sampel dengan jumlah data 92. Metode analisis yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda dan analisis uji residual untuk variabel moderasi.

Berdasarkan hasil pengujian data, secara parsial kinerja keuangan berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan, struktur modal dan ukuran perusahaan tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan. Secara simultan, kinerja keuangan, struktur modal dan ukuran perusahaan berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan dengan koefisien determinasi sebesar 7,1% . Disamping itu CSR tidak mampu memoderasi untuk memperkuat atau memperlemah hubungan kinerja keuangan, struktur modal dan ukuran perusahaan terhadap nilai perusahaan.

Kata kunci : Nilai Perusahaan, Kinerja Keuangan, Struktur Modal, Ukuran Perusahaan, Corporate Social Responsibility (CSR).

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

ABSTRACT

This research aims to identify and analyzing the influence of financial performance, capital structure and the firm size on the firm value and the ability corporate social responsibility (CSR) to moderating variable to the influence of the independent variable on the *dependent* variable the main sector company listed in Indonesia Stock Exchange 2012-2015.

The population in this study amounted 65 companies and using purposive sampling techniques obtained were 23 companies as samples and 92 data. Analysis method used are multiple linear regression analysis and residual test for moderating variable.

Based on the results of the data test, partially financial performance affect significantly on firm value, capital structure and firm size does not affect significantly on firm value. Simultaneously, the financial performance, the capital structure and firm size affect the on firm value and determination coefficient of 7,1%,. And CSR does not capable of moderating variabel to strengthen on weaken the affect of financial performance, capital structure and the firm size on the firm value.

Keywords: Firm value, Financial performance, Capital structure, Firm size, Corporate Soc ial Responsibility (CSR).

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Faktor-faktor yang mempengaruhi Nilai Perusahaan dengan *Corporate Social Responsibility* sebagai variabel moderasi pada perusahaan Sektor utama yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2012-2015”**

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian dari persyaratan-persyaratan akademik guna menyelesaikan studi Program Sarjana Akuntansi pada Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (STIE) Mikroskil, Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya bimbingan, nasihat, bantuan dan dukungan yang berarti dari berbagai pihak yang dengan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Mbayak Ginting, S.Kom., M.M., selaku Dosen Pembimbing I dan Ketua STIE Mikroskil Medan atas segala waktu, bimbingan serta arahannya selama proses penyusunan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Dan telah memberikan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Program Studi Sarjana (S1).
2. Ibu Rice, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II atas segala waktu, bimbingan serta arahannya selama proses penyusunan skripsi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Djoni, S.Kom., M.T.I., selaku Wakil Ketua I STIE Mikroskil Medan yang telah memberikan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Program Studi Sarjana (S1).
4. Ibu Andreani Caroline Barus, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi Akuntansi STIE Mikroskil Medan dan Dosen Wali yang telah memberikan banyak arahan kepada penulis.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar yang telah banyak memberikan pengetahuan dan bimbingan dalam perkuliahan sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Kepada seluruh Pegawai STIE Mikroskil yang telah berperan dalam aktivitas perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Program Studi Sarjana (S1).
7. Kepada Bapak Sohuku Hulu dan Ibu Miri Hati Bu'ulolo orang tua dari Bezi Shokhi Hulu yang selalu memberikan doa dan dukungan selama penyusunan skripsi.
8. Kepada Bapak Supaat dan Ibu Afni Yuhanis orang tua dari Winarti yang selalu memberikan doa dan dukungan selama penyusunan skripsi.
9. Kepada keluarga penulis tercinta, yang telah memberikan doa dan dukungan selama penyusunan skripsi.
10. Kepada sahabat-sahabat (Friska, Nadira, Indri, Frimo dan Putri Beby) terdekat yang telah memberikan semangat, motivasi, candaan dan masukan kepada penulis.
11. Teman – teman kuliah Akuntansi stambuk 2013 yang senantiasa menjadi teman kuliah yang berkesan bagi penulis, memberikan dorongan satu sama lain dan kerjasama yang baik selama ini.
12. Pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Hanya doa dan ucapan syukur yang dapat penulis panjatkan, semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa membalas kebaikan yang telah Bapak, Ibu, Saudara, Keluarga, Sahabat dan teman-teman berikan.

Akhir kata penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memerlukan masukan dan pendapat oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan untuk penulisan yang lebih baik di masa mendatang. Semoga hasil skripsi ini dapat memberikan manfaat yang positif untuk pengembangan ilmu ekonomi terkhusus akuntansi dan juga bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan dan berkepentingan.

Medan, 22 Februari 2017

Penulis

Bezi Shokhi Hulu

Winarti

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Ruang Lingkup Penelitian	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.6. Originalitas Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS	8
2.1. Landasan Teori	8
2.1.1. Nilai Perusahaan	8
2.1.2. Kinerja Keuangan	9
2.1.3. Struktur Modal	10
2.1.4. Ukuran Perusahaan	11
2.1.5. Corporate Social Responsibility (CSR)	12
2.2. Riview Penelitian Terdahulu	14
2.3. Kerangka Konseptual	19
2.4. Pengembangan Hipotesis	19
2.4.1. Pengaruh Kinerja Keuangan terhadap Nilai Perusahaan	19
2.4.2. Pengaruh Struktur Modal terhadap Nalai Perusahaan	20
2.4.3. Pengaruh Ukuran Perusahaan terhadap Nalai Perusahaan	21

2.4.4. Pengungkapan CSR mampu memoderasi hubungan antara Kinerja Keuangan, Struktur Modal, Ukuran Perusahaan terhadap Nilai Perusahaan	21
BAB II METODE PENELITIAN	23
3.1. Jenis Penelitian	23
3.2. Objek Penelitian	23
3.3. Metode Pengumpulan Data	23
3.4. Populasi dan Sampel.....	23
3.5. Definisi Operasional Variabel	24
3.5.1. Variabel Dependen (Y)	24
3.5.2. Variabel Independen (X)	25
3.5.3. Variabel Moderasi (Z)	26
3.6. Metode Analisis Data	
3.6.1. Uji Asumsi Klasik	27
3.6.1.1. Uji Normalitas	28
3.6.1.2. Uji Multikolinieritas	29
3.6.1.3. Uji Heterokedastisitas	30
3.6.1.4. Uji Autokolerasi.....	31
3.6.2. Pengujian Hipotesis	31
3.6.2.1. Pengujian Hipotesis Pertama	31
3.6.2.2. Pengujian Hipotesis Kedua	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
4. 1. Hasil Penelitian	35
4.1.1. Analisis Deskriptif	35
4.1.2. Uji Asumsi Klasik Sebelum Transformasi Persamaan Regresi Pertama	37
4.1.2.1. Uji Normalitas	37
4.1.2.2. Uji Multikolinearitas	39
4.1.2.3. Uji Heterokedastisitas	40
4.1.2.4. Uji Autokolerasi	41
4.1.3. Uji Asumsi Klasik Setelah Transformasi Persamaan Regresi Pertama	41

4.1.3.1. Uji Normalitas	42
4.1.3.2. Uji Multikolinieritas	43
4.1.3.3. Uji Heterokedastisitas	44
4.1.3.4. Uji Autokolerasi	45
4.1.4. Uji Asumsi Klasik Sebelum Trasformasi Persamaan Regresi	
Kedua.....	46
4.1.4.1. Uji Normalitas	46
4.1.4.2. Uji Multikolinearitas	48
4.1.4.3. Uji Heterokedastisitas	48
4.1.4.4. Uji Autokolerasi	49
4.1.5. Uji Asumsi Klasik Setelah Trasformasi Persamaan Regresi	
Kedua.....	50
4.1.5.1. Uji Normalitas	50
4.1.5.2. Uji Multikolinieritas	52
4.1.5.3. Uji Heterokedastisitas	52
4.1.5.4. Uji Autokolerasi	53
4.1.6. Uji Hipotesis Pertama	53
4.1.6.1. Uji Siginifikan Simultan (F-test)	54
4.1.6.2. Uji Parsial (t-test)	54
4.1.6.3. Uji Koefisien Determinasi (Uji- R^2)	56
4.1.7. Uji Hipotesis Kedua.....	57
4.1.7.1. Uji Siginifikan Simultan (F-test)	57
4.1.7.2. Uji Parsial (t-test)	58
4.1.7.3. Uji Koefisien Determinasi (Uji- R^2)	60
4.1.7.4. Uji Residual Regresi Untuk Moderasi	60
4. 2. Pembahasan	
4.2.1. Pengaruh Kinerja Keuangan terhadap Nilai Perusahaan	62
4.2.2. Pengaruh Struktur Modal terhadap Nilai Perusahaan	63
4.2.3. Pengaruh Ukuran Perusahaan terhadap Nilai Perusahaan	64
4.2.4. Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap Corporate Sosial Responsibility (CSR)	65

4.2.5. Pengaruh Struktur Modal Terhadap Corporate Social Responsibility (CSR)	66
4.2.6. Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Corporate Social Responsibility (CSR)	66
4.2.7. Peran CSR sebagai Variabel yang Moderasi Pengaruh Kinerja Keuangan, Struktur Modal dan Ukuran Perusahaan terhadap Nilai Perusahaan	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	73
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	96

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Fenomena faktor-faktor yang mempengaruhi nilai perusahaan	2
Tabel 2.1.	Review penelitian terdahulu.....	16
Tabel 3.1.	Kriteria Pemilihan Sampel	24
Tabel 3.2.	Definisi Operasional	26
Tabel 4.1.	Hasil Pengujian Statistik Deskriptif	35
Tabel 4.2.	Uji Normalitas dengan One Sample Kolmogorov-Smirnov Sebelum Transformasi	39
Tabel 4.3.	Uji Multikolinearitas Dengan Tolerance dan VIF Sebelum Transformasi Data.....	39
Tabel 4.4.	Uji Heterokedastisitas Dengan Uji Park Sebelum Transformasi	41
Tabel 4.5.	Hasil Uji Autokolerasi Sebelum Transformasi	41
Tabel 4.6.	Uji Normalitas dengan One Sample Kolmogorov-Smirnov Setelah Transformasi.....	43
Tabel 4.7.	Uji Multikolinearitas Dengan Tolerance dan VIF Setelah Transformasi Data.....	44
Tabel 4.8.	Uji Heterokedastisitas Dengan Uji Park Setelah Transformasi	45
Tabel 4.9.	Uji Autokolerasi Setelah Transformasi	45
Tabel 4.10.	Uji Kolmogorov-Smirnov Test Sebelum Transformasi	47
Tabel 4.11.	Uji Multikolinearitas Dengan Tolerance dan VIF Sebelum Transformasi Data.....	48
Tabel 4.12.	Uji Heterokedastisitas Dengan Uji Park Sebelum Transformasi	49
Tabel 4.13.	Hasil Uji Autokolerasi Sebelum Transformasi	49
Tabel 4.14.	Uji Kolmogorov-Smirnov Test Setelah Transformasi	51
Tabel 4.15.	Uji Multikolinearitas Setelah Transformasi	52
Tabel 4.16.	Uji Heterokedastisitas Dengan Uji Park Setelah Transformasi.....	53
Tabel 4.17.	Hasil Uji Autokolerasi Setelah Transformasi	53
Tabel 4.18.	Hasil Pengujian Hipotesis Pertama Secara Simultan	54
Tabel 4.19.	Uji Signifikan Hipotesis Pertama Secara Parsial	55
Tabel 4.20.	Pengujian Koefisien Determinasi (Uji-R ²).....	57

Tabel 4.21.	Hasil Pengujian Hipotesis Kedua Secara Simultan.....	57
Tabel 4.22.	Hasil Uji Signifikan Hipotesis Kedua Secara Parsial	58
Tabel 4.23.	Pengujian Koefisien Determinasi (Uji-R ²).....	60
Tabel 4.24.	Pengujian Variabel Moderasi	61



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Kerangka Konseptual	19
Gambar 4.1.	Uji Normalitas dengan Grafik Histogram Sebelum Transformasi..	38
Gambar 4.2.	Uji Normalitas dengan Normal Probability Plot Sebelum Transformasi	38
Gambar 4.3.	Uji Heterokedastisitas Dengan Grafik Scatterplot Sebelum Transformasi	40
Gambar 4.4.	Uji Normalitas dengan Grafik Histogram Setelah Transformasi ...	42
Gambar 4.5.	Uji Normalitas dengan Normal Probability Plot Setelah Transformasi	43
Gambar 4.6.	Uji Heterokedastisitas Dengan Grafik Scatterplot Setelah Transformasi	44
Gambar 4.7.	Uji Normalitas dengan Grafik Histogram Setelah Transformasi ...	46
Gambar 4.8.	Uji Normalitas dengan Normal Probability Plot Sebelum Transformasi	47
Gambar 4.9.	Uji Heterokedastisitas Dengan Grafik Scatterplot Sebelum Transformasi	48
Gambar 4.10.	Uji Normalitas dengan Grafik Histogram Setelah Transformasi ...	50
Gambar 4.11.	Uji Normalitas dengan Normal Probability Plot Setelah Transformasi	51
Gambar 4.12.	Uji Heterokedastisitas Uji Heterokedastisitas Dengan Grafik Scatterplot Setelah Transformasi	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Populasi dan Kriteria Pemilihan Sampel	73
Lampiran 2	Daftar Sampel Nama Perusahaan Sektor utama yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia	76
Lampiran 3	Data Penelitian Perusahaan Sektor utama di Bursa Efek Indonesia .	77
Lampiran 4	Item-item Pengungkapan CSR	80
Lampiran 5	Hasil Pengolahan Data sebelum Transformasi Persamaan Regresi Pertama.....	83
Lampiran 6	Hasil Pengolahan Data sebelum Transformasi Persamaan Regresi Kedua	86
Lampiran 7	Hasil Pengolahan Data setelah Transformasi Persamaan Regresi Pertama	89
Lampiran 8	Hasil Pengolahan Data setelah Transformasi Persamaan Regresi Kedua	92

UNIVERSITAS
MIKROSKIL