

**PENGARUH ARUS KAS OPERASI , LIKUIDITAS , *LEVERAGE* ,
DIVERSIFIKASI , DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP
FINANCIAL DISTRESS**

**(Studi empiris pada perusahaan manufaktur sektor aneka industri yang terdaftar di
BEI periode 2014-2016)**

Oleh:

Nama: Febriyan

NIM: 34140138

Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Program Studi Akuntansi
Konsentrasi Pemeriksaan Akuntansi



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

d/h Institut Bisnis dan Informatika Indonesia (IBII)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE

JAKARTA

Februari 2018



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

PENGESAHAN

PENGARUH ARUS KAS OPERASI, LIKUIDITAS, *LEVERAGE*, DIVERSIFIKASI, DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP FINANCIAL DISTRESS

(Studi empiris pada perusahaan manufaktur sektor aneka industri yang terdaftar di
BEI periode 2014-2016)

Diajukan Oleh:


Nama: Febriyan

NIM: 34140138

Jakarta, 12 April 2018

Disetujui Oleh

Pembimbing



(Ari Hadi Prasetyo, Drs., M.M., M. Ak.)

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE
JAKARTA

© Hak Cipta Milik IBI BIKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



ABSTRAK

Febriyan / 34140138 / 2014 / Pengaruh arus kas operasi , likuiditas , *leverage* , diversifikasi , dan ukuran perusahaan terhadap *financial distress* (Studi empiris pada perusahaan manufaktur sektor aneka industri yang terdaftar di BEI periode 2014-2016) / Ary Hadi Prasetyo , Drs. , M.M. , M. Ak.

Pada era globalisasi ini, perkembangan teknologi yang semakin pesat membuat persaingan antar perusahaan semakin ketat. Perusahaan yang tidak mampu bersaing tentunya akan mengalami kerugian dan dapat berujung kepada kebangkrutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah arus kas operasi, likuiditas, *leverage* , diversifikasi , dan ukuran perusahaan merupakan salah satu dari banyak informasi yang dapat digunakan untuk menganalisis penyebab *financial distress* suatu perusahaan.

Teori agensi membahas tentang adanya perbedaan informasi antara pihak manajemen dan pihak agen. Teori *resource based view* membahas kemampuan perusahaan dalam mencapai keunggulan bersaing. Teori efek *coinsurance* membahas tentang cara mengurangi kerugian dengan melakukan strategi diversifikasi. Teori akuntansi positif menjelaskan alasan-alasan keputusan yang diambil oleh manajemen

Sampel pada penelitian ini adalah 22 perusahaan manufaktur sektor aneka industri yang terdaftar di BEI dalam periode 2014-2016 sehingga total sampel yang diperoleh sebanyak 66. Teknik analisis yang digunakan adalah uji deskriptif, uji pooling, uji regresi logistik, uji *Hosmer and Lemeshow's Goodness*, uji *Wald*, uji *-2 Log likelihood*, dan uji *Nagelkerke's R Square*. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang diperoleh dari www.idx.co.id

Hasil uji pooling menunjukkan bahwa data penelitian dapat dipool.. Hasil uji *Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test* menunjukkan tidak tolak H_0 bahwa data empiris cocok atau sesuai dengan model yang dihipotesiskan. Uji *Wald* menunjukkan tidak tolak H_0 pada variabel arus kas operasi , likuiditas , diversifikasi , dan ukuran perusahaan , sedangkan tolak H_0 pada variabel *leverage*. Uji *-2 Log likelihood* menunjukkan penurunan nilai $-2LL$ sehingga menunjukkan model regresi yang lebih baik dalam memprediksi variabel dependennya. Hasil *Nagelkerke's R Square* sebesar 58,9% menunjukkan besarnya pengaruh oleh variabel arus kas operasi , likuiditas , *leverage* , diversifikasi , dan ukuran perusahaan terhadap *financial distress* dalam penelitian ini.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat cukup bukti bahwa arus kas operasi , likuiditas , diversifikasi dan ukuran perusahaan berpengaruh secara signifikan terhadap *financial distress* suatu perusahaan. Sedangkan *leverage* terdapat cukup bukti bahwa berpengaruh secara signifikan dengan arah positif terhadap kemungkinan *financial distress* suatu perusahaan

Keyword : Arus Kas Operasi , Likuiditas , Leverage , diversifikasi, ukuran perusahaan , dan Financial Distress



ABSTRACT

Febriyan / 34140138 / 2014 / Effect of Cash flow from operation , liquidity , leverage , diversification , and Size on financial distress (Empirical study on manufacturing company sector various industry listed on BEI year 2014-2016) / Ary Hadi Prasetyo , Drs. , M.M. , M. Ak

In this era of globalization , development of technology makes the competition between companies more tight. Companies that aren't able to compete will loss the profit and leads to bankruptcy. This research aims to determine whether cash flow from operation , liquidity , leverage , diversification , and size is one of many information that can be used to analyze cause of financial distress company.

Agency theory is discusses the difference of information between the management and the agent. The resource-based view theory is discusses the capabilities of company in achieving competitive advantage. Coinsurance effect theory discusses how to reduce losses with diversification strategy. Accounting positive theory discusses the reason of decision that taken by management.

The sample of this research is 22 company sector various industry listed on BEI year 2014-2016 so that sample obtained is 66 . The analysis technique used is descriptive test , pooling test, logistic regression test , *Hosmer and Lemeshow's Goodness, Wald Test , -2 Log Likelihood test , and Nagelkerke's R Square* test. The data that used are secondary data that downloaded from www.idx.co.id

Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test test result doesn't reject (H_0) so that empirical data match or accordance with the model hypothesized. *Wald test* shows doesn't reject (H_0) on variable cash flow from operation , liquidity , diversification , and size , but reject (H_0) on variabel *Leverage*.- *2 Log likelihood* test shows decrease value -2LL so it shows a better model regresion to predict dependent variable. Result *Nagelkerke's R Square* of 58,9% shows how much effect of cash flow from operation , liquidity , leverage , diversification , and size to financial distress on this research

The results of this research shows that there is not enough evidence that cash flow from operation , liquidity , diversification , and size give significant effect to financial distress of company. While leverage have enough evidence gives significant effect with positive direction to the possibilty of financial distress of a company.

Keywords : Cash Flow From Operation , Liquidity , Leverage , Diversification , Size , and Financial Distress

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus serta Bunda Maria atas segala berkat, rahmat, dan kekuatan yang selalu diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya.

Skripsi dengan judul “Pengaruh arus kas operasi , likuiditas , *leverage* , diversifikasi , dan ukuran perusahaan terhadap *financial distress* (Studi empiris pada perusahaan manufaktur sektor aneka industri yang terdaftar di BEI periode 2014-2016)” ini disusun untuk memperoleh gelar S-1 Program Studi Akuntansi Konsentrasi Pemeriksaan Audit pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, Jakarta.

Selama proses penyusunan dan penyelesaian skripsi ini , penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak , baik berupa bimbingan , semangat , saran , maupun kritik. Untuk itu , pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

Bapak Ary Hadi Prasetyo , Drs. , M.M. , M. Ak., selaku dosen pembimbing penulis yang selalu sabar dalam membimbing , memberikan saran , waktu , tenaga , masukan , diskusi dan bantuan-bantuan lainnya hingga terselesaikannya skripsi ini

Seluruh dosen Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang telah mengajar dan memberikan ilmu pengetahuan serta kepada seluruh staf pekerja lainnya pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang membantu penulis selama 7 semester ini.

Keluarga tercinta , terutama untuk Almarhum Ayah , Ibu , dan Andrian selaku kakak penulis yang telah membiayai kuliah saya selama 7 semester ini.

Teman-teman yang menemani penulis di masa sulit : Agung , Berry , Juan , Jovan , Nerissa , Lisa , Michelle , Tarida , Paulina , dan teman-teman lainnya yang penulis tidak dapat sebutkan.

Teman-teman seperjuangan di kampus terutama kelas F : Ericson , Axel , Vanessa , Ferica , Mikhael , Stefanus , Hanna , Stanley , Richard , Jonathan , Renaldo , Hengky , William dan teman-teman kelas lainnya ataupun dari kelas lain.



Akhir kata , peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan namun peneliti berharap dengan penelitian ini dapat membuka wawasan baru dan pengetahuan bagi banyak pihak terutama bagi peneliti lain yang ingin melanjutkan penelitian ini.

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Jakarta , Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
D. Batasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
F. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
G. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Landasan Teoritis	Error! Bookmark not defined.
1. Teori Agensi	Error! Bookmark not defined.
2. Teori Resource-Based View	Error! Bookmark not defined.
3. Teori Efek <i>Coinsurance</i>	Error! Bookmark not defined.
4. Teori Akuntansi Positif (PAT).....	Error! Bookmark not defined.
5. <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
a. Definisi <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
b. Kebangkrutan	Error! Bookmark not defined.
c. Model penyebab <i>financial distress</i>	Error! Bookmark not defined.
d. Dampak <i>financial distress</i>	Error! Bookmark not defined.
e. Antisipasi dan solusi <i>financial distress</i>	Error! Bookmark not defined.
f. Pengukuran <i>financial distress</i>	Error! Bookmark not defined.





6. Arus Kas Operasi	Error! Bookmark not defined.
7. Likuiditas	Error! Bookmark not defined.
8. <i>Leverage</i>	Error! Bookmark not defined.
9. Diversifikasi.....	Error! Bookmark not defined.
a. Definisi Diversifikasi.....	Error! Bookmark not defined.
b. Jenis Diversifikasi	Error! Bookmark not defined.
c. Manfaat Diversifikasi	Error! Bookmark not defined.
d. Pengukuran Diversifikasi	Error! Bookmark not defined.
10. Ukuran Perusahaan (<i>Size</i>)	Error! Bookmark not defined.
B. Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
D. Hubungan Antara Arus Kas Operasi Dengan <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
1. Hubungan Antara Arus Kas Operasi Dengan <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
2. Hubungan Antara Likuiditas Dengan <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
3. Hubungan Antara <i>Leverage</i> Dengan <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
4. Hubungan Antara Diversifikasi Dengan <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
5. Hubungan Antara Ukuran Perusahaan Dengan <i>Financial Distress</i> ..	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Disain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Variabel Dependen	Error! Bookmark not defined.
2. Variabel Independen	Error! Bookmark not defined.
a. Arus Kas Operasi.....	Error! Bookmark not defined.
b. Likuiditas.....	Error! Bookmark not defined.
c. <i>Leverage</i>	Error! Bookmark not defined.
d. Diversifikasi	Error! Bookmark not defined.
e. Ukuran Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
D. Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



E. Teknik Pengambilan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
F. Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
1. Deskripsi Statistik	Error! Bookmark not defined.
2. Uji Kesamaan Koefisien (Uji <i>Pooling</i>).....	Error! Bookmark not defined.
3. Analisis <i>Binary Logistic Regression</i>	Error! Bookmark not defined.
a. Uji Kelayakan Model Regresi (Uji <i>Hosmer and Lemeshow's Goodness</i>)	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
b. Uji Hipotesis (Uji <i>Wald</i>)	Error! Bookmark not defined.
c. Uji Penilaian Keseluruhan Model (<i>Overall model fit</i>)	Error! Bookmark not defined.
defined.	
d. Nagelkerke's R Square.....	Error! Bookmark not defined.
e. Analisis Model Regresi Logistik yang berbentuk ...	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Analisis Deskriptif.....	Error! Bookmark not defined.
C. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Uji Kesamaan Koefisien (Uji <i>Pooling</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2. Uji Kelayakan Model Regresi (Uji <i>Hosmer and Lemeshow Goodness</i>).....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
3. Uji Hipotesis (Uji <i>Wald</i>)	Error! Bookmark not defined.
4. Uji Penilaian Keseluruhan Model (<i>Overall Model Fit</i>)	Error! Bookmark not defined.
5. <i>Nagelkerke's R Square</i>	Error! Bookmark not defined.
6. Model Regresi Logistik	Error! Bookmark not defined.
D. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengaruh Arus Kas Operasi terhadap <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
defined.	
2. Pengaruh Likuiditas terhadap <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
3. Pengaruh <i>Leverage</i> terhadap <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
4. Pengaruh Diversifikasi terhadap <i>Financial Distress</i> ...	Error! Bookmark not defined.
5. Pengaruh Ukuran Perusahaan terhadap <i>Financial Distress</i>	Error! Bookmark not defined.
defined.	
BAB V	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
 Copyright © 2019
 All rights reserved.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	32
Tabel 3.1	Operasionalisasi Variabel	46
Tabel 3.2	Proses Pengambilan sampel	47
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif	53
Tabel 4.2	Uji Kesamaan Koefisien (Uji <i>Pooling</i>).....	55
Tabel 4.3	<i>Hosmer and Lemeshow Test</i>	55
Tabel 4.4	Uji <i>Wald</i>	56
Tabel 4.5	Perbandingan Nilai -2LL	57
Tabel 4.6	<i>Nagelkerke's R Square</i>	57
Tabel 4.7	Hasil <i>Variables in Equation</i>	58

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
 © 2018 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan Kebangkrutan	19
Gambar 2.2	Kerangka Pemikiran.....	40

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Daftar Sampel Perusahaan.....	68
Lampiran 2	Daftar <i>Net Income</i> Perusahaan	69
Lampiran 3	Daftar Arus Kas Operasi Perusahaan	70
Lampiran 4	Daftar Likuiditas Perusahaan	71
Lampiran 5	Daftar <i>Leverage</i> Perusahaan.....	72
Lampiran 6	Daftar Diversifikasi Perusahaan	73
Lampiran 7	Daftar Ukuran Perusahaan.....	75
Lampiran 8	Data Olah di SPSS	76
Lampiran 9	Tabel Deskriptif.....	79
Lampiran 10	Uji Kesamaan Koefisien (Uji <i>Pooling</i>)	79
Lampiran 11	<i>Hosmer and Lemeshow Test</i> (Uji Kelayakan Model Regresi)	80
Lampiran 12	<i>Variable In Equation (Binary Logistic Regression)</i>	80
Lampiran 13	<i>-2 Log Likelihood</i> (Uji Penilaian Keseluruhan Model)	80
Lampiran 14	<i>Nagelkerke's R Square</i>	81
Lampiran 15	Surat Bimbingan Skripsi.....	
Lampiran 16	Surat Originalitas.....	



1. Dilarang menyalin atau seluruhnya atau sebagian tanpa izin IBIKAG.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKAG.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKAG.