

**PENGARUH FAKTOR *GOOD CORPORATE GOVERNANCE*, *FREE CASH FLOW*,
DAN *LEVERAGE* TERHADAP MANAJEMEN LABA**
(STUDI KASUS PADA PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR DI JII 2012-2014)



SKRIPSI

Oleh :

IQBAL KHOIRURRIJAL
NIM : 11391024

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2018

**PENGARUH FAKTOR *GOOD CORPORATE GOVERNANCE*, *FREE CASH FLOW*,
DAN *LEVERAGE* TERHADAP MANAJEMEN LABA**

(STUDI KASUS PADA PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR DI JII 2012-2014)



**Diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnias Islam
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta**

Oleh:

IQBAL KHOIRURRIJAL

NIM: 11391024

Dosen Pembimbing :

Jauhar Faradis, S.H.I., M.A.

NIP. 19840523 201101 1 008

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN KEUANGAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2018

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Iqbal Khoirurrijal
NIM : 11391024
Jurusan/Prodi : Manajemen Keuangan Syariah

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **Pengaruh Good Corporate Governance, Free cash flow, Dan Leverage Terhadap Manajemen Laba (studi kasus Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di JII 2012-2014)** adalah benar-benar merupakan hasil karya penulis sendiri, bukan duplikasi ataupun saduran dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *bodynote* atau daftar pustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penulis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi, dan dipergunakan sebagaimana perlunya

Wassalamu'alaikum Wr. Wb..

Yogyakarta, 23 Januari 2018



Iqbal Khoirurrijal
NIM. 11391024

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA



PENGESAHAN SKRIPSI

Nomor : B-194/Un.02/DEB/PP.05.3/01/2018

Skripsi/Tugas akhir dengan judul:

Pengaruh Faktor *Good Corporate Governance, free cash flow* dan *Leverage* terhadap manajemen laba studi kasus perusahaan yang terdaftar di (*Jakarta Islamic Index*) JII 2012-2014

Yang dipersiapkan dan disusun oleh,

Nama : Iqbal Khoirurrijal
NIM : 11391024
Telah dimunaqasyahkan pada : Selasa, 04 Januari 2018
Nilai Munaqosyah : B+

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Program Studi Manajemen Keuangan Syariah Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Tim Munaqasyah:

Ketua Sidang,

Jauhar Faradis, S.H.I., M.A.
NIP. 19840523 201101 1 008

Penguji I

Drs. Akhmad Yusuf Khoiruddin, S.E., M.Si.
NIP. 19661119 199203 1 002

Penguji II

Mukhammad Yazid Afandi, M.Ag
NIP. 19720913 200312 1 001

Yogyakarta, 23 Januari 2018
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Dekan

Dr. H. Syafiq Mahmudah Hanafi, M.Ag
NIP. 19670518 199703 1 003

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta,
saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Iqbal Khoirurrijal
Nim : 113910124
Program Studi : Manajemen Keuangan Syariah
Fakultas : Ekonomi Bisnis Islam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga **Hak Bebas Royalti Noneksklusif**
(Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya saya yang berjudul :

**“Pengaruh Good Corporate Governance, Free cash flow, dan Leverage
Terhadap Manajemen Laba (Studi Kasus Perusahaan Yang Terdaftar Di JII
2012-2014)”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti
Noneksklusif ini Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga berhak menyimpan,
mengahlimedia/format-kan. Mengelola dalam bentuk pengkalan data (*database*),
merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan
nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Yogyakarta

Pada Tanggal, 7 Desember 2017

Yang Menyatakan



Iqbal Khoirurrijal

MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Jangan Merasa Paling Menderita Karena Sulitnya Menjalani hidup Di Dunia

***Buka Mata selebar-lebarnya dan Lihatlah Sekitar Kita Maka Kau Akan Tau
Masih Beruntungnya Hidup Mu Itu***



PERSEMBAHAN

**Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan karunia-Nya
telah memberikan kekuatan, kesehatan, kelapangan, kesabaran dan
kelancaran untuk saya dalam mengerjakan skripsi ini, sehingga skripsi ini
dapat terselesaikan dan skripsi ini ku persembahkan untuk :**

Kampus UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi kata-kata Arab yang dipakai dalam penyusunan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987.

A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Bā'	b	be
ت	Tā'	t	te
ث	Ṣā'	ṣ	es (dengan titik di atas)
ج	Jīm	j	je
ه	Hā'	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Khā'	kh	ka dan ha
د	Dāl	d	de
ذ	Žāl	ž	zet (dengan titik di atas)
ر	Rā'	r	er
ز	Zāi	z	zet
س	Sīn	s	es
ش	Syīn	sy	es dan ye
ص	Ṣād	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	Dād	ḍ	de (dengan titik di bawah)

ط	Tā'	ت	te (dengan titik di bawah)
ظ	Zā'	ڙ	zet (dengan titik di bawah)
ع	'Ain	'	koma terbalik di atas
غ	Gain	ڳ	ge
ف	Fā'	f	ef
ق	Qāf	ڧ	qi
ڪ	Kāf	ڪ	ka
ڦ	Lām	ڦ	el
ڻ	Mīm	ڻ	em
ڻ	Nūn	ڻ	en
ڻ	Wāwu	ڻ	w
ڻ	Hā'	ڻ	ha
ء	Hamzah	'	apostrof
ي	Yā'	ي	Ye

B. Konsonan Rangkap karena Syaddah Ditulis Rangkap

مُتَعَدِّدَةٌ	Ditulis	<i>Muta 'addidah</i>
عَدَّةٌ	Ditulis	<i>'iddah</i>

C. *Tā' marbūṭah*

Semua *tā' marbūṭah* ditulis dengan *h*, baik berada pada akhir kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang diikuti oleh kata sandang “al”). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata Arab yang sudah terserap dalam bahasa indonesia, seperti shalat, zakat, dan sebagainya kecuali dikehendaki kata aslinya.

حِكْمَةٌ	ditulis	<i>Hikmah</i>
----------	---------	---------------

علة كرامة الأولياء	ditulis ditulis	‘illah <i>karāmah al-auliyā’</i>
-----------------------	--------------------	-------------------------------------

D. Vokal Pendek dan Penerapannya

---ׁ---	Fatḥah	ditulis	<i>A</i>
---ׂ---	Kasrah	ditulis	<i>i</i>
---ׄ---	Dammah	ditulis	<i>u</i>

فعل ذکر يذهب	Fatḥah Kasrah Dammah	ditulis ditulis ditulis	<i>fa ‘ala</i> <i>žukira</i> <i>yažhabu</i>
--------------------	----------------------------	-------------------------------	---

E. Vokal Panjang

1. fatḥah + alif جاهلية 2. fatḥah + yā' mati تنسى 3. Kasrah + yā' mati كريم 4. Dammah + wāwu mati فروض	ditulis ditulis ditulis ditulis ditulis ditulis ditulis	Ā jāhiliyyah ā tansā ī karīm ū furūd
---	---	---

F. Vokal Rangkap

1. fathah + yā' mati بِينَكُمْ	ditulis	<i>Ai</i> <i>bainakum</i>
2. fathah + wāwu mati قول	ditulis	<i>au</i> <i>qaul</i>

G. Vokal Pendek yang Berurutan dalam Satu Kata Dipisahkan dengan Apostrof

أَنْتَمْ	ditulis	<i>a'antum</i>
أُعْدَتْ	ditulis	<i>u'iddat</i>
لَنْ شَكَرْتُمْ	ditulis	<i>la'in syakartum</i>

H. Kata Sandang Alif + Lam

1. Bila diikuti huruf *Qamariyyah* maka ditulis dengan menggunakan huruf awal “al”

القرآن	ditulis	<i>al-Qur'an</i>
القياس	ditulis	<i>al-Qiyās</i>

2. Bila diikuti huruf *Syamsiyyah* ditulis sesuai dengan huruf pertama *Syamsiyyah* tersebut

السماء	ditulis	<i>as-Samā'</i>
الشمس	ditulis	<i>asy-Syams</i>

I. Penulisan Kata-kata dalam Rangkaian Kalimat

Ditulis menurut penulisannya

ذوى الفروض	ditulis	<i>żawi al-furūd</i>
أهل السنة	ditulis	<i>ahl as-sunnah</i>



KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Sholawat dan salam selalu penulis haturkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW, yang telah membimbing kita dari jalan kebodohan menuju jalan pencerahan berfikir dan memberi inspirasi kepada penulis untuk tetap selalu semangat dalam belajar dan berkarya.

Penelitian ini merupakan tugas akhir pada Program studi Keuangan Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai syarat untuk memperoleh gelar strata satu. Untuk itu, penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Drs. K.H Yudian Wahyudi, M.A., Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. H. Syafiq Mahmadah Hanafi, S.Ag., M.Ag selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
3. Bapak H. M. Yazid Afandi, S.Ag., M.Ag selaku ketua Jurusan Manajemen Keuangan Syaria'ah Fakultas Ekonomi Bisnis Islam Universitas Ekonomi Bisnis Islam.
4. Bapak Jauhar Faradis, S.H.I., M.A. selaku pembimbing I yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam menyusun skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Keuangan Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah mendidik kami dan memberikan ilmunya dari awal perkuliahan sampai penulis menyelesaikan studinya.
6. Staf Tata Usaha Jurusan Manajemen Keuangan Syariah dan Staf Tata Usaha Fakultas Ekonomi Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
7. Ibunda Munawaroh dan Ayahanda Agus Sudibyo atas doa yang selalu dipanjatkan siang dan malam, perhatian, kasih sayang dan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

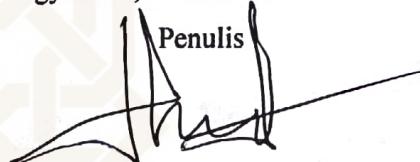
Hasil karyaku yang sederhana ini kupersembahkan untuk Ibunda dan Ayahanda yang tercinta.

8. Sahabat-sahabatku Galih Prabandaru, Bahriilham, Aditya Waskita, dan Teman-temanku yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang tidak pernah berhenti mendukung dan memberikan semangat kepadaku ketika aku malas dan lalai.
9. Untuk UIN Sunan Kalijaga kususnya jurusan Manajemen Keuangan Syariah/Keuangan Islam, terimakasih telah mempertemukan kami, walaupun kami tidak pernah bisa bersama namun kenangan yang tertinggal sangatlah berharga.
10. Semua sahabat KUI-F angkatan 2011 atas kebersamaannya dalam menimba ilmu di Yogyakarta serta persahabatan yang telah dijalin selama ini.
11. Semua sahabat KUI angkatan 2011 atas kebersamaannya dalam menimba ilmu di Yogyakarta Serta persahabtan yang telah dijalin selama ini.
12. Semua pihak yang belum disebutkan namun banyak berjasa dalam penyusunan skripsi ini.



Kepada semua pihak tersebut, semoga mendapat balasan dan ridho dari Allah SWT atas segala bantuan, bimbingan serta doa yang diberikan kepada penulis. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak terdapat keterbatasan kemampuan, pengalaman dan pengetahuan sehingga skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat embangun sangat penulis harapkan. Akhirnya besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan sumbangannya bagi kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan terutama dalam bidang Manajemen Keuangan Syariah.

Yogyakarta, 7 Desember 2017



Penulis

Iqbal Khoirurrijal

11391024



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI	viii
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
ABSTRAK	xx
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
D. Sistematika Pembahasan	6
1. Pendahuluan	6
2. Landasan Teori	6
3. Metode Penelitian	6
4. Analisis Data dan Pembahasan	6
5. Penutup	7
BAB II LANDASAN TEORI DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS 8	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Teori Keagenan	8
2. Teori Asimetri	10
3. <i>Good Corporate Governance</i>	11
a. Prisip-Prinsip <i>Good corporate Governance</i>	12
b. Ukuran Dewan Komisaris.....	12
c. Komisaris Independen.....	13
d. Komite Audit.....	15
4. <i>Free Cash flow</i>	16
5. <i>Leverage</i>	17
6. Manajemen Laba.....	18
B. Manajemen Laba Dalam Pandangan Islam.....	21
C. Telaah Pustaka	23
D. Pengembangan Hipotesis.....	25
E. Kerangka Berpikirir.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Desain Penelitian.....	30

B.	Populasi dan Sampel	30
C.	Jenis dan Sumber Data	31
D.	Periode Pengamatan	31
E.	Teknik Pengumpulan Data.....	31
	1. Studi Lapangan	31
	2. Studi Kepustakaan.....	32
F.	Definisi Oprasional Variabel	32
	1. Variable Terikat (<i>Dependent Variable</i>)	32
	2. Variabel Independent	33
G.	Teknik Analisis Data.....	36
	1. Statistik Deskriptif.....	36
	a. <i>Common Effect</i>	37
	b. <i>Random Effect</i>	36
H.	Teknik estimasi data regresi data panel	39
	a. Uji Statistik F.....	40
	b. Uji <i>Langrange Multiplier</i>	40
	c. Uji Hausman	41
	d. Uji F (Pengujian secara simultan)	42
	e. Analisis Koefisien Determinasi (R ²).....	42
	f. Uji t (pengujian secara parsial)	43
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
A.	Deskriptif Objek Penelitian.....	44
B.	AnalisisData Penelitian	45
	1. Statistik Deskriptif	45
	2. Uji Model Regresi Data Panel.....	47
	3. UjiPemilihan Model Regresi Data Panel	51
	a. UjiStatistik F (Chow)	52
	b. Uji Langrage Multiplier (LM).....	53
	c. UjiHausman	55
	4. HasilRegresi Data Panel.....	56
	5. PengujianHipotesis	59
	a. KoefisienDeterminasi (R ²).....	59
	b. Uji F	59
	c. Uji t	60
C.	Pembahasan.....	62
	1. Pengaruh DewanKomisarisTerhadapManajemenLaba	63
	2. Pengaruh KomisarisIndependen Terhadap Manajemen Laba	64
	3. Pengaruh Komite Audit Terhadap Manajemen Laba	66
	4. Pengaruh <i>Free cash flow</i> Terhadap Manajemen Laba	67
	5. Pengaruh <i>Leverage</i> Terhadap Manajemen Laba.....	68
BAB V	KESIMPULAN	70
A.	Kesimpulan	70
B.	Keterbatasan Penelitian.....	71

C. Saran.....	72
REFERENSI.....	73



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 : Kriteria sampel perusahaan.....	44
Tabel 4.2 : Hasil uji statisktik deskriptif	45
Tabel 4.3 : Ringkasan hasil estimasi data panel.....	47
Tabel 4.4 : Uji Chow	52
Tabel 4.5 : Uji <i>Langrange Multiplier</i>	54
Tabel 4.6 : Uji <i>Hausman</i>	55
Tabel 4.7 : Hasil Regresi Data Panel : <i>Random Efect</i>	56



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Terjemahan Al-Qur'an	i
Lampiran 2 : Hasil Output Eviews.....	i
Lampiran 4 : Tabel Distribusi F.....	vii
Lampiran 5 : Tabel Distribusi t	x
Lampiran 6 : <i>Curriculum Vitae</i>	xi



Abstract

This study aims to provide empirical evidence of the influence of good corporate governance, free cash flow, and leverage ratio to earnings management. Good corporate governance is measured by Board of Commissioners, Independent Commissioners, and Audit Committee. Discretionary accruals are used as profit management proxies. The sample of the study were 16 companies listed on the Indonesia Stock Exchange, selected using purposive sampling during the study period, 2012-2014. Data were analyzed using Data Panel analysis. Based on the test results, it is concluded that all components of good corporate governance have significant influence to earnings management, while leverage also has a positive and significant impact on earnings management. This means companies with high free cash flow will affect earnings management.

Keywords: profit management, good corporate governance, free cash flow, leverage



Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan bukti empiris pengaruh *good corporate governance, free cash flow, dan rasio leverage* terhadap manajemen laba. Good corporate governance diukur dengan Dewan Komisaris, Komisaris Independen, dan Komite Audit. Discretionary accrual digunakan sebagai proksi manajemen laba. Sampel penelitian adalah 16 perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, yang dipilih menggunakan purposive sampling selama periode penelitian, tahun 2012-2014. Data dianalisis menggunakan analisis Data Panel. Berdasarkan hasil pengujian disimpulkan bahwa semua komponen *good corporate governance* (Dewan Komisaris, Komisaris Independen, dan Komite Audit) berpengaruh signifikan terhadap manajemen laba, sedangkan leverage berpengaruh juga, free cash flow berpengaruh positif dan signifikan terhadap manajemen laba. Hal ini berarti perusahaan dengan free cash flow yang tinggi akan mempengaruhi manajemen laba.

Kata kunci: manajemen laba, *good corporate governance, free cash flow, leverage*

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Menurut *Statement of Financial Accounting Concept* (SFAC) No. 1 dalam (istanafeli.wordpress.com), informasi laba merupakan perhatian utama untuk menaksir kinerja atau pertanggung jawaban manajemen. Selain itu informasi laba juga membantu pemilik atau pihak lain dalam menaksir *earnings power* perusahaan di masa yang akan datang. Adanya kecenderungan lebih memperhatikan laba ini disadari oleh manajemen, khususnya manajer yang kinerjanya diukur berdasarkan informasi laba tersebut, sehingga mendorong timbulnya perilaku menyimpang, yang salah satu bentuknya adalah *earnings management*. Felika Tabita, (Istana felli Articel,2016)

Manajer mempunyai kewajiban untuk memaksimumkan kesejahteraan para pemegang saham, namun disisi lain manajer juga mempunyai kepentingan untuk memaksimumkan kesejahteraan mereka sendiri. Penyatuan kepentingan pihak-pihak ini seringkali menimbulkan masalah-masalah yang disebut dengan masalah keagenan *agency problem*. Manajemen laba merupakan salah satu masalah keagenan yang terjadi karena adanya pemisahan antara pemegang saham dengan manajemen perusahaan.

Parameter kinerja perusahaan yang mendapat perhatian utama dari investor dan kreditor dari laporan keuangan adalah laba dan arus kas. Pada saat dihadapkan pada dua ukuran kinerja akuntansi keuangan tersebut,

investor dan kreditor harus yakin bahwa ukuran kinerja yang menjadi fokus perhatian mereka adalah ukuran kinerja yang mampu menggambarkan kondisi ekonomi perusahaan serta prospek pertumbuhan dimasa depan dengan lebih baik. Oleh karena itu, selain kedua ukuran kinerja tersebut investor dan kreditor juga perlu mempertimbangkan karakteristik keuangan setiap perusahaan. Karakteristik keuangan yang berbeda-beda antar perusahaan menyebabkan relevansi angka-angka akuntansi yang tidak sama pada semua perusahaan. *Good Corporate governance* merupakan isu yang sedang hangat dibicarakan sebagai suatu alat yang bisa memecahkan masalah dalam pengelolaan dan pertanggung jawaban perusahaan modern. Hal ini mungkin terjadi karena pengelola mempunyai informasi mengenai perusahaan, yang tidak dimiliki pemilik perusahaan *asymmetric information*.

Menurut Agustia (2013) Adanya asimetri informasi dan kecenderungan dari pihak eksternal (investor) untuk lebih memperhatikan informasi laba sebagai parameter kinerja perusahaan, akan mendorong manajemen untuk melakukan manipulasi dalam menunjukkan informasi laba, yang disebut sebagai manajemen laba *earnings management*. Beberapa faktor yang dapat mempengaruhi praktik manajemen laba dalam perusahaan adalah praktik *good corporate governance*, kebijakan *free cash flow* dan *leverage ratio*. Felli Tabita, (Istina Felli Artike, 2016)

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut, *good corporate governance* sebagai suatu sistem yang mengarahkan dan mengendalikan perusahaan dengan tujuan agar

mencapai keseimbangan antara kekuatan kewenangan yang diperlukan oleh perusahaan untuk menjamin kelangsungan eksistensi dan pertanggungjawaban kepada stakeholders. Kemudian *free cash flow* adalah *cash flow* yang tersedia untuk dibagikan kepada para investor setelah perusahaan melakukam investasi pada *fixed asset* dan *working capital* yang diperlukan untuk mempertahankan kelangsungan usahanya. Selanjutnya rasio *leverage* merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur sejauh mana aktiva perusahaan dibiayai dengan utang.

Menurut Riahi (2006:75) Manajemen laba adalah suatu akivitas badan usaha yang memanfaatkan teknik dan kebijakan akuntansi guna mendapatkan hasil yang diinginkan. Dalam hal ini, hasil yang diinginkan oleh penyusun laporan keuangan-pengelola perusahaan dengan bantuan akuntan, baik akuntan internal maupun eksternal dapat berupa penyajian nilai laba atau aset yang lebih tinggi maupun lebih rendah, bergantung pada motivasi mereka malakukannya.

Salah satu penelitian yang dilakukan Agustia (2013), memberikan bukti empiris pengaruh *good corporate governance*, *free cash flow*, dan rasio *leverage* terhadap manajemen laba. *Good corporate governance* diukur dengan ukuran komite audit, proporsi komite audit independen, kepemilikan institusional dan kepemilikan manajerial. *Discretionary accrual* digunakan sebagai proksi manajemen laba. Sampel penelitian adalah 14 perusahaan tekstil yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, yang dipilih menggunakan *purposive sampling* selama periode penelitian, tahun 2007-2011. Data dianalisis menggunakan regresi berganda. Berdasarkan

hasil pengujian disimpulkan bahwa semua komponen *good corporate governance* (ukuran komite audit, proporsi komite audit independen, kepemilikan institusional dan kepemilikan manajerial) tidak berpengaruh signifikan terhadap manajemen laba, sedangkan *leverage* berpengaruh, *free cash flow* berpengaruh negative dan signifikan terhadap manajemen laba. Hal ini berarti perusahaan dengan *free cash flow* yang tinggi akan membatasi praktek manajemen laba.

Perbedaan dengan penelitian sebelumnya dari *good corporate governance* yang dilakukan Dian Agustia yaitu pada penelitian ini menggunakan ukuran dewan direksi , komisaris independen, dan komite audit. Perusahaan yang digunakan sebagai sampel yang terdaftar di Jakarta Islamic Index 2012-2014.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penelitian ini akan menganalisis. **PENGARUH FAKTOR GOOD COORPORATE GOVERNANCE, FREE CASH FLOW DAN LEVERAGE TERHADAPA MANAJEMEN LABA STUDI KASUS PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR DI JII 2012-2014.**

B. Rumusan Masalah

Dari pemasaran latar belakang masalah di atas, maka pokok permasalahan dari penelitian ini adalah:

1. Apakah ukuran dewan komisaris berpengaruh terhadap manajemen laba pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2012-2014?
2. Apakah komisaris independen berpengaruh terhadap manajemen laba pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2012-2014?

3. Apakah komite audit berpengaruh terhadap manajemen laba pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2012-2014?
4. Apakah *free cash flow* berpengaruh terhadap manajemen laba pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2012-2014?
5. Apakah *leverage* berpengaruh pada manajemen laba pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2012-2014?

C. Tujuan dan Kegunaan

1. Tujuan

- a. Untuk mengetahui ukuran dewan Komisaris berpengaruh terhadap manajemen laba pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2012-2014.
- b. Untuk mengetahui komisaris independen berpengaruh terhadap manajemen laba pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2012-2014.
- c. Untuk mengetahui komite audit berpengaruh terhadap manajemen laba pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2012-2014.
- d. Untuk mengetahui *free cash flow* berpengaruh terhadap manajemen laba pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2012-2014.
- e. Untuk mengetahui *leverage* berpengaruh pada manajemen laba pada perusahaan yang terdaftar di JII periode 2012-2014.

2. Kegunaan

- a) Penelitian ini secara teoritis diharapkan dapat memberikan kontribusi pemikiran terhadap wacana mengenai analisis pengaruh

Good corporate Governance, free cash flow dan leverage terhadap manajemen laba.

- b) Secara praktis penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada pengguna laporan keuangan untuk mengetahui apakah terdapat indikasi manajemen laba di JII, sehingga pengguna dapat lebih teliti dalam membaca laporan keuangan. Adanya indikasi manajemen laba di JII juga perlu mendapat perhatian dari Bapepam-LK sebagai penyusunan regulasi yang terkait dengan pasar modal di indonesia.

D. Sistematika Pembahasan

Dalam memberikan gambaran menyeluruh dan memudahkan dalam penulisan skripsi, secara garis besar sistematika pembahasan skripsi ini terdiri dari beberapa bab, adapun rinciannya adalah sebagai berikut:

1. Bab I: Pendahuluan

Bab ini memuat latar belakang masalah, tujuan dan kegunaan penelitian dan sistematika pembahasan

2. Bab II: Landasan Teori

Bab ini membahas mengenai telaah pustaka, landasan teoritik dan hipotesis yang berkaitan dengan variabel yang akan diteliti.

3. Bab III: metode Penelitian

Bab ini berisi penjelasan mengenai jenis dan sifat penelitian, Populasi, Sampel, Teknik Pengumpulan Data, Definisi Operasional Variabel, Teknik Analisis Data.

4. Bab IV: Analisis Data dan Pembahasan

Bab ini berisi tentang hasil analisis dari pengolahan data, baik analisis data secara deskriptif maupun analisis hasil pengujian hipotesis yang telah dilakukan.

5. Bab V: Penutup

Bab ini memaparkan kesimpulan dan saran dari hasil analisis data yang berkaitan dengan penelitian.



BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis tentang pengaruh GCG, Free Cash Flow dan Leverage terhadap manajemen laba sebagai indikatornya, maka kesimpulan yang dapat penulis susun adalah sebagai berikut:

1. Dari hasil regresi data panel, nilai probabilitas Dewan komisaris sebesar 0.7073 dengan nilai koefisien -0.002435 menunjukkan bahwa dewan komisaris tidak berpengaruh secara signifikan terhadap manajemen laba. Tidak berpengaruhnya ukuran dewan komisaris mungkin saja dikarenakan oleh faktor lain seperti,motivasi, komposisi dan tingkat kepercayaan dikarenakan banyaknya komisaris di anggap tidak kompeten dalam pengawasan. Sehingga tidak mempengaruhi tingkat manajemen laba.
2. Dari hasil regresi data panel, nilai probabilitas Komisaris Independen sebesar 0.0534 dengan nilai koefisien 0.044741 menunjukkan bahwa komisaris independen tidak berpengaruh secara signifikan terhadap manajemen laba. yaitu masih lemahnya kompetensi dan integritas mereka. Tidak berpengaruhnya karena pengangkatan komisaris biasanya harus didasarkan pada penghargaan, hubungan keluarga, atau hubungan dekat lainnya.
3. Dari hasil regresi data panel, nilai profitabilitas komite audit sebesar 0.2865 dengan nilai koefisien 0.025727 menunjukkan bahwa komite audit tidak berpengaruh signifikan terhadap manajemen laba. Peraturan

Bapepam yang bersifat *mandatory*, sehingga tujuan perusahaan membentuk komite audit utamanya hanya untuk memenuhi sehingga terhindar dari sanksi hukuman. Oleh karena itu, kinerja dari komite audit kurang efektif dan optimal dalam mengembangkan dan menerapkan proses pengawasan untuk meminimalisir praktik manajemen laba.

4. Dari hasil regresi data panel, nilai profitabilitas komite audit sebesar 0.0075 dengan nilai koefisien -4.76E-12 menunjukkan bahwa *free cash flow* bepengaruh signifikan terhadap manajemen laba. Perusahaan dengan arus kas bebas yang tinggi cenderung melakukan praktik manajemen laba dengan meningkatkan laba yang dilaporkan untuk menutupi tindakan pihak manajer yang tidak optimal dalam memanfaatkan kekayaan perusahaan.
5. Dari hasil regresi data panel, nilai profitabilitas komite audit sebesar 0.0001 dengan nilai koefisien 0.571383 menunjukkan bahwa *Leverage* bepengaruh signifikan terhadap manajemen laba. semakin dekat perusahaan ke arah pelanggaran persyaratan hutang yang didasarkan atas angka akuntansi maka manajer lebih cenderung untuk memilih prosedur akuntansi yang memindahkan laba periode mendatang ke periode berjalan.

B. Keterbatas Penelitian

Tidak dapat dipungkiri bahwa masih terdapat keterbatasan dalam penelitian yang dilakukan ini. Berikut adalah keterbatasan yang ada dalam penelitian ini :

1. Penelitian ini menggunakan waktu penelitian yang kurang panjang, sehingga dimungkinkan hasil yang didapatkan belum mampu menggambarkan hubungan antar variabel secara lebih lengkap

2. Jumlah perusahaan yang sedikit dan tidak terspesifik kedalam sub sektor sehingga nilai variabel yang digunakan dalam penelitian memiliki selisih yang terlalu tinggi.

C. Saran-saran

Adapun beberapa saran bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan topik pembahasan yang sama adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi manajemen laba dapat memasukkan variabel lain yang belum dimasukkan kedalam penelitian ini semisal *size*, profitabilitas, nilai perusahaan dan lain-lain.
2. Melakukan penelitian terhadap jenis industri tertentu sehingga didapatkan suatu hasil penelitian yang lebih jelas mengenai faktor yang mempengaruhi profitabilitas dalam suatu bidang industri.
3. Menggunakan objek penelitian selain yang digunakan dalam penelitian ini, sehingga hasil penelitian pada topik yang sama dapat menghasilkan hasil yang lebih lengkap.

DAFTAR PUSTAKA

Riza , “PENGARUH GOOD CORPORATE GOVERNANCE DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP MANAJEMEN LABA PADA PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR DALAM JAKARTA ISLAMIC INDEX” Skripsi Universitas Negeri Sunan Kalijaga 2015. Fakultas syariah dan hukum.

Dian Agustia, “Pengaruh Faktor Good Corporate Governance, Free cash flow dan Leverage terhadap manajemen laba”, Jurnal Akuntansi dan Keuangan, Vol. 15, No. 1, Mei 2013, 27-42

Christhoper Henry Herdian, “Pengaruh Good Corporate Governance, Profitabilitas, Free Csah Flow dan Leverage terhadap manajemen laba” (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2011-2013), Undip Tahun 2015

Indri Wahyu Purwandari, “Analisis Pengaruh Mekanisme pengaruh Good Corporate Governance, Profitabilitas dan Leverage terhadapa praktek Manajemen laba” Jurnal Skripsi 2011

Rahmita wulandari, “Pengaruh Corporate Governance dan Leverage Terhadap manajemen laba”, Jurnal Skripsi 2013

Nasution dkk, “PENGARUH CORPORATE GOVERNANCE TERHADAP MANAJEMEN LABA DI INDUSTRI PERBANKAN INDONESIA”UNHAS Makasar, 6 Juli 2007 hlm 6.

Anisah, dkk. Pengaruh *Free cash flow dan Leverage* terhadap manajemen laba.Jurnal Akutansi, 2 januari 2017

Hamonangan Siallagan dan Mas'ud Machfoedz, "Mekanisme Corporae Governance, Kualitas Laba dan Nilai Perusahaan," *Simposium Nasional Akuntansi IX*, Padang, 23-26 Agustus 2006, hlm. 6.

Welvin I Guna dan Arleen Herawati, Pengaruh Mekanisme *Good corporate governance*, Independensi Auditor, Kualitas Audit dan Faktor Lainnya Terhadap Manajemen Laba, 1 April 2010

Belkaoui, Ahmed Riahi. 2004. Accounting Theory (Teori Akuntansi). Edisi ke lima. Terjemahan oleh Ali Akbar Yulianto dan Krista. 2007. Jakarta: Salemba Empat.

Indra Surya dkk, *Penerapan good corporate governance, mengesampingkan hak-hak Istimewa demi kelangsungan Usaha*, (Jakarta kencana prenada media group, 2008)

Dedhy Sulistiawan, *Creative Accounting, mengungkap manajemen laba dan skandal akuntansi*, (Jakarta Salembaempat, 2011, jilid1)

Muh.Arief Effendi, *the Power of good corporate governance, teori dan Implementasi*, (Jakarta salembaempat, 2009, jilid1)

Mahduh M hanafi, manajemenkeuangan, (Yogyakarta, BPFE)

Suwiknyo, tafsir ekonomi, (2010 : 14)

Manajemen%20Laba%20(Earning%20Management)%20-%20ISTANA%20FELI.htm

<http://www.kesimpulan.com/2009/04/praktek-manajemen-laba.html>

Lampiran 1

TERJEMAHAN TEKS BAHASA ARAB

No	Nama Surat dan Ayat	Terjemahan
1	Al-Mu'minun Ayat 8	“Dan orang-orang yang memelihara amanat-amanat (yang dipikulnya) dari janjinya.”

Lampiran 2

HASIL OUTPUT DATA EVIEWS 8

Dependent Variable: MANL?		
Method: Pooled Least Squares		
Date: 10/24/17 Time: 22:49		
Sample: 2012 2014		
Included observations: 3		
Cross-sections included: 16		
Total pool (balanced) observations: 48		

	MANL?	KMS?	KIN?	KAI?	FCF?	LVG?
Mean	-0.031362	6.812500	2.625000	2.520833	5.51E+09	0.095686
Median	-0.029541	6.000000	2.000000	2.000000	3.18E+09	0.092108
Maximum	0.138312	11.000000	5.000000	5.000000	2.07E+10	0.245000
Minimum	-0.200855	5.000000	1.000000	1.000000	2.28E+08	9.35E-05
Std. Dev.	0.078476	1.684172	1.141574	1.091351	5.65E+09	0.072428
Skewness	-0.045295	0.892580	0.598901	0.740257	1.121675	0.347942
Kurtosis	2.700087	2.764445	2.527297	2.774385	3.039548	2.026998
Jarque-Bera	0.196309	6.484569	3.316355	4.485646	10.06836	2.861974
Probability	0.906509	0.039075	0.190486	0.106158	0.006512	0.239073
Sum	-1.505388	327.0000	126.0000	121.0000	2.64E+11	4.592928
Sum Sq. Dev.	0.289447	133.3125	61.25000	55.97917	1.50E+21	0.246552
Observations	48	48	48	48	48	48
Cross sections	16	16	16	16	16	16

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
KMS?	0.002267	0.006600	0.343522	0.7330
KIN?	0.045256	0.023129	1.956671	0.0572
KAI?	-0.022389	0.025014	-0.895065	0.3760

FCF?	-6.19E-12	1.85E-12	-3.344644	0.0018
LVG?	0.581711	0.136239	4.269766	0.0001
C	-0.009972	0.064353	-0.154963	0.8776
R-squared	0.478779	Mean dependent var	0.031362	-
Adjusted R-squared	0.402503	S.D. dependent var	0.078476	-
S.E. of regression	0.060660	Akaike info criterion	2.633021	-
Sum squared resid	0.150866	Schwarz criterion	2.360138	-
Log likelihood	70.19250	Hannan-Quinn criter.	2.529898	-
F-statistic	6.276913	Durbin-Watson stat	1.477166	-
Prob(F-statistic)	0.000097			

Dependent Variable: MANL?				
Method: Pooled EGLS (Cross-section random effects)				
Date: 10/24/17 Time: 23:10				
Sample: 2012 2014				
Included observations: 3				
Cross-sections included: 16				
Total pool (balanced) observations: 48				
Swamy and Arora estimator of component variances				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
KMS?	-0.002435	0.006441	-0.378099	0.7073
KIN?	0.044741	0.022493	1.989098	0.0534
KAI?	-0.025727	0.023824	-1.079886	0.2865
FCF?	-4.76E-12	1.69E-12	-2.811672	0.0075
LVG?	0.571383	0.130392	4.382057	0.0001
C	-0.021569	0.059809	-0.360626	0.7202
Random Effects (Cross)				
_AALI--C	-0.037596			
_ASII--C	0.016541			
_ASRI--C	-0.011537			
_ANTM--C	0.046366			
_CPIN--C	-8.87E-05			
_INTP--C	0.021631			
_ITMG--C	0.035379			
_INDF--C	-0.006749			

_INCO--C	0.006113			
_KLBF--C	0.032836			
_LSIP--C	0.007743			
_PTBA--C	0.026465			
_SMGR--C	-0.007892			
_TLKM--C	-0.031979			
_UNTR--C	-0.047698			
_UNVR--C	-0.049535			
		Effects Specification		
			S.D.	Rho
Cross-section random		0.038398	0.3890	
Idiosyncratic random		0.048119	0.6110	
		Weighted Statistics		
R-squared	0.474650	Mean dependent var	0.018384	-
Adjusted R-squared	0.397769	S.D. dependent var	0.062512	
S.E. of regression	0.048512	Sum squared resid	0.096489	
F-statistic	6.173866	Durbin-Watson stat	2.088618	
Prob(F-statistic)	0.000112			
		Unweighted Statistics		
R-squared	0.454665	Mean dependent var	0.031362	-
Sum squared resid	0.157846	Durbin-Watson stat	1.276741	

Redundant Fixed Effects Tests			
Pool: IQBAL			
Test cross-section fixed effects			
Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	2.610442	(15,26)	0.0154
Cross-section Chi-square	44.097478	15	0.0001
Cross-section fixed effects test equation:			
Dependent Variable: MANL?			
Method: Panel Least Squares			

Date: 10/24/17	Time: 23:27			
Sample: 2012 2014				
Included observations: 3				
Cross-sections included: 16				
Total pool (balanced) observations: 48				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
KMS?	0.002267	0.006600	0.343522	0.7330
KIN?	0.045256	0.023129	1.956671	0.0572
KAI?	-0.022389	0.025014	-0.895065	0.3760
FCF?	-6.19E-12	1.85E-12	-3.344644	0.0018
LVG?	0.581711	0.136239	4.269766	0.0001
C	-0.009972	0.064353	-0.154963	0.8776
R-squared	0.478779	Mean dependent var	0.031362	-
Adjusted R-squared	0.402503	S.D. dependent var	0.078476	-
S.E. of regression	0.060660	Akaike info criterion	2.633021	-
Sum squared resid	0.150866	Schwarz criterion	2.360138	-
Log likelihood	70.19250	Hannan-Quinn criter.	2.529898	-
F-statistic	6.276913	Durbin-Watson stat	1.477166	-
Prob(F-statistic)	0.000097			

Correlated Random Effects - Hausman Test				
Pool: IQBAL				
Test cross-section random effects				
Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.	
Cross-section random	6.671928	6	0.3523	
Cross-section random effects test comparisons:				
Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
KMS?	-0.007058	-0.002435	0.000021	0.3107
KIN?	0.044574	0.044741	0.000211	0.9908
KAI?	-0.030771	-0.025727	0.000200	0.7214

FCF?	-0.000000	-0.000000	0.000000	0.1789
LVG?	0.578397	0.571383	0.006456	0.9304
Cross-section random effects test equation:				
Dependent Variable: MANL?				
Method: Panel Least Squares				
Date: 10/24/17 Time: 23:33				
Sample: 2012 2014				
Included observations: 3				
Cross-sections included: 16				
Total pool (balanced) observations: 48				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.041623	0.067927	-0.612758	0.5454
KMS?	-0.007058	0.007892	-0.894328	0.3794
KIN?	0.044574	0.026777	1.664674	0.1080
KAI?	-0.030771	0.027707	-1.110566	0.2769
FCF?	-3.58E-12	1.91E-12	-1.880612	0.0713
LVG?	0.578397	0.153160	3.776419	0.0008
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.792013	Mean dependent var	0.031362	-
Adjusted R-squared	0.624023	S.D. dependent var	0.078476	-
S.E. of regression	0.048119	Akaike info criterion	2.926718	-
Sum squared resid	0.060201	Schwarz criterion	2.069085	-
Log likelihood	92.24124	Hannan-Quinn criter.	2.602617	-
F-statistic	4.714653	Durbin-Watson stat	3.230943	-
Prob(F-statistic)	0.000137			
Lagrange multiplier (LM) test for panel data				
Date: 11/01/17 Time: 13:11				
Sample: 2012 2014				
Total panel observations: 48				
Probability in ()				
Null (no rand.)	Cross-	Period	Both	

effect)	section		
Alternative	One-sided	One-sided	
Breusch-Pagan	7.469598 (0.0063)	0.748362 (0.3870)	8.217961 (0.0041)
Honda	2.733057 (0.0031)	-0.865079 (0.8065)	1.320859 (0.0933)
King-Wu	2.733057 (0.0031)	-0.865079 (0.8065)	0.124830 (0.4503)
GHM	-- --	-- --	7.469598 (0.0091)



Lampiran 3

Tabel Distribusi F Probabilitas 0,05

		Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05														
df untuk penyebut (N2)		df untuk pembilang (N1)														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246	
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43	
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70	
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86	
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.66	4.64	4.64	4.62	
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94	
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51	
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22	
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01	
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.88	2.85	
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72	
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62	
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53	
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46	
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40	
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35	
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31	
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27	
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23	
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20	
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18	
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15	
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13	
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11	
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09	
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07	
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06	
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04	
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03	
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01	
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00	
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99	
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98	
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97	
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96	
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95	
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95	
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94	
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93	
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92	
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92	
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91	
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91	
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90	
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89	

Lampiran 3

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05																
df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89	
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88	
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88	
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88	
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87	
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87	
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86	
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86	
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86	
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85	
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85	
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85	
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84	
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84	
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84	
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83	
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83	
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83	
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83	
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82	
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82	
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82	
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82	
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81	
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81	
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81	
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81	
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81	
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80	
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80	
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80	
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80	
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80	
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79	
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79	
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79	
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79	
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79	
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79	
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79	
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78	
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78	
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78	
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78	
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78	

Lampiran 3

Data Distribusi Nilai F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05																
df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78	
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78	
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78	
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77	
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77	
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77	
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77	
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77	
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77	
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77	
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77	
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77	
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76	
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76	
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76	
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76	
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76	
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76	
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76	
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76	
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76	
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76	
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76	
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75	
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75	
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75	
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75	
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75	
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75	
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75	
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75	
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75	
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75	
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75	
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75	
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75	
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75	
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75	
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74	
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74	
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74	
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74	
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74	
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74	
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74	

Lampiran 4

Tabel Distribusi Nilai t

α untuk uji dua fihak (two tail test)						
	0,50	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01
α untuk uji satu fihak (one tail test)						
dk	0,25	0,10	0,005	0,025	0,01	0,005
1	1,000	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657
2	0,816	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925
3	0,765	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841
4	0,741	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604
5	0,727	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032
6	0,718	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707
7	0,711	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499
8	0,706	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355
9	0,703	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250
10	0,700	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169
11	0,697	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106
12	0,695	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055
13	0,692	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012
14	0,691	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977
15	0,690	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947
16	0,689	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921
17	0,688	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898
18	0,688	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878
19	0,678	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861
20	0,687	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845
21	0,686	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831
22	0,686	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819
23	0,685	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807
24	0,685	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797
25	0,684	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787
26	0,684	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779
27	0,684	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771
28	0,683	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763
29	0,683	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756
30	0,683	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750
40	0,681	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704
60	0,679	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660
120	0,677	1,289	1,658	1,980	2,358	2,617
∞	0,674	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576

CURRICULUM VITAE

Data Pribadi

Nama	: Iqbal Khoirurrijal
Tempat,tanggal lahir	: Yogyakarta, 08 Agustus 1992
Jenis Kelamin	: Laki – laki
Agama	: Islam
Alamat	: Patalan, Prenggan, Kotagede, Yogyakarta Rt 38/Rw 08
Telepon	: -
Handphone	: -
Email	: iqbal.khoirurrijal975@gmail.com



Latar Belakang Pendidikan

2005	: SD Tunjungsari 1
2008	: SMP IT Abubakar Yogyakarta
2011	: SMA IT Abubakar Yogyakarta

Demikian *Curriculum Vitae* ini saya buat sebenar–benarnya, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.