penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah



BAB III

) Hak cipta mi METODE PENELITIAN

Dilarang mengutipan han bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan mengutipan bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain penelitian,

Pengutipan bagian bagian ini, peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain peneliti menguraikan tentang objek yang akan diteliti, desain peneliti menguraikan bagian b Teknik analisis data. Peneliti menggunakan data sekunder dari perusahaan manufaktur yang हिल्ली क्रिक्ट के Bursa Efek Indonesia. Mekalui bab ini, peneliti akan menguraikan lebih lanjut tentang variabel yang diteliti serta prokst pengukuran yang akan digunakan dalam penelitian ini. Selain itu, bab ini menjelaskan Juga mengenai sumber pengambilan data serta metode-metode dalam pengambilan sampel yang ditakukan oleh peneliti. Analisis data yang digunakan adalah metode regresi linier ganda dan

diharapkan dengan metode ini mampu mendapatkan hasil yang signifikan terhadap variabel

diharapkan dengan metode ini
penurang diuji dalam penelitian ini.

Objek Penelitian

Adapun objek yang akar
Adapun objek yang akar
penyusunan labar yaitu asimetri informasi
penelitian menggunakan pe Adapun objek yang akan diteliti adalah faktor-faktor yang mempengaruhi manajemen laba vaitu asimetri informasi, ukuran perusahaan, return on asset, dan kualitas audit. Objek penelitian menggunakan perusahaan manufaktur yang sudah go public dan terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2013-2016. Perusahaan manufaktur ini harus memiliki laporan keuangan tahun 2013-2016 untuk tahun buku yang berakhir 31 Desember. Objek penelifian yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan yang termasuk dalam industri manufaktur yang telah *go public* dan menerbitkan laporan keuangan tahunan pada periode 2013-2016 yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dan dilihat dari www.idx.co.id, serta www.sahamok.com. Berdasarkan kriteria tersebut maka perusahaan

manufaktur yang terdapat dalam Bursa Efek Indonesia periode 2013-2016 adalah 138 perusahaan.

Dilarang

lak cipta

Menurut Cooper & Schindler (2014:126–128), pendekatan-pendekatan yang digunakan dalam metode penelitian ini bila ditinjau dari perspektif yang berbeda adalah sebagai

Tingkat Perumusan Masalah

Penelitian ini bertujuan sebagai studi formal yang dapat digunakan karena penelitian in dimulai dengan batasan masalah dan hipotesis dimana tujuan akhirnya adalah untuk menguji hipotesis dan menjawab batasan masalah.

Metode Pengumpulan Data

Cipta Penelitian

Desain Penelitian

Desain Penelitian

Menurut Coope

Menurut Coope

Menurut Coope

Menurut Coope

Jana Menurut Penulisan in

Jana Metode P Berdasarkan metode pengumpula data, penelitian ini termasuk studi pengamatan (monitoring), karena data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui pengamatan terhadap laporan keuangan tahunan perusahaan-perusahaan manufaktur yang telah diaudit dan terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode tahun 2013, 2014, 2015, dan 2016.

Pengendalian Variabel Penelitian

Penelitian ini menggunakan design ex post facto, dimana semua variabel penelitian dan data perusahaan yang tersedia telah terjadi dan tidak dimanipulasi, sehingga penelitian ini hanya melaporkan apa yang terjadi. Peneliti tidak mempunyai kendali terhadap variabel-variabel yang ada.

Tujuan Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, penelitian ini termasuk penelitian deskriptif, peneliti akan menjawab apakah asimetri informasi, ukuran perusahaan, return on asset, dan kuaitas audit memiliki pengaruh terhadap manajemen laba.

Hak Cipta Dimensi Waktu

Dilindungi Undang

Penelitian ini merupakan gabungan antara penelitian longitudinal dan crosssectional studies karena penelitian ini mengambil data dari beberapa perusahaan selama periode waktu tertentu (over an extended period of time) yaitu 4 tahun (2013-2016) dan pada satu waktu tertentu (at one point in time).

Ruang Lingkup Penelitian

Berdasarkan ruang lingkupnya, penelitian ini merupakan bagian dari studi statistic dimana penelitian ini ingin mengetahui karakteristik populasi melalui karakteristik sampel. Hipotesis dalam penelitian ini akan diuji secara kuantitatif dengan menggunakan uji statistik.

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: 7. Lingkupan Penelitian

Penelitian ini dipandang sebagai penelitian yang berkondisi lapangan (field study) karena sejumlah perusahaan yang dijadikan sampel merupakan perusahaan yang benarbenar terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

C. Variabel Penelitian

Dalam penelitian ini digunakan berbagai variabel yang digunakan untuk melakukan analisis data. Variabel tersebut terdiri dari variabel dependen dan variabel independen. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah manajemen laba, variabel independen dalam penelitian ini adalah asimetri informasi, ukuran perusahaan, return on asset dan kualitas

audit.

dan Informatika Kwik Kian Gie

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

Manajemen Laba

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah Manajemen Laba, yaitu cara yang dilakukan manajer untuk meningkatkan nilai laporan keuangan (Scott, 2015:445). Menurut (Sunarto, 2015) manajemen laba merupakan usaha atau tindakan pihak manajemen dengan sengaja untuk memanipulasi laporan keuangan dengan tujuan untuk memberikan informasi yang dapat menyesatkan para pemakai laporan keuangan demi keuntungan pribadi (pihak manajer). Menurut Wiryadi & Sebrina (2013) manajemen laba (earnings management) dapat diukur melalui discretionary accrual sebagai proksi manajemen laba yang dihitung dengan menggunakan Modified Jones (Dechow, Sloan, & Sweeney, 1995). Discretionary accrual menurut Sudibyo & Sabeni (2013) adalah komponen akrual yang berada dalam kebijakan manajer, artinya manajer memberi intervensinya dalam proses pelaporan akuntansi. Model akuntansi ini merupakan pencatatan yang membuat munculnya komponen akrual yang mudah untuk dipermainkan besar kecilnya. Manajemen laba (DACC) dapat diukur melalui discretionary accruals yang dihitung melalui cara menyelisihkan total accruals

> Menghitung Total Accruals (TAC) untuk periode t dapat dinyatakan dengan persamaan berikut ini

(TAC) dan nondiscretionary accruals (NDA). Model perhitungannya sebagai berikut:

$$TAC_{it} = NI_{it} - CFO_{it}$$

b. Nilai total accrual yang diestimasi dengan persamaan regresi OLS sebagai

berikut

$$\frac{\widehat{TAC_{it}}}{TA_{it-1}} = \beta_1 \left(\frac{1}{TA_{it-1}}\right) + \beta_2 \left(\frac{\Delta Rev_t}{TA_{it-1}} - \frac{\Delta Rec_t}{TA_{it-1}}\right) + \beta_3 \left(\frac{PPE_t}{TA_{it-1}}\right) + \varepsilon$$

c. Mencari nilai Nondiscretionary Accruals (NDA) dirumuskan sebagai berikut

$$NDA_{it} = \beta_1 \left(\frac{1}{TA_{it-1}} \right) + \beta_2 \left(\frac{\Delta Rev_t}{TA_{it-1}} - \frac{\Delta Rec_t}{TA_{it-1}} \right) + \beta_3 \left(\frac{PPE_t}{TA_{it-1}} \right)$$

d. Mengukur Discretionary Accruals (DA) dengan menggunakan rumus:

$$|DACC_{it}| = \left(\frac{TAC_{it}}{TA_{it-1}}\right) - NDA_{it}$$

Keterangan:

= Discretionary Accruals perusahaan i pada periode ke t

 NDA_{it} = Non Discretionary Accruals perusahaan i pada periode ke t

 TAC_{it} = Total *Accruals* perusahaan i pada periode ke t

 CFO_{it} = Aliran kas dari aktivitas operasi perusahaan i pada periode ke

 NI_{it} = Laba bersih perusahaan i pada periode ke t

= Total aktiva perusahaan i pada periode ke t-1

 ΔRev_t = Perubahan pendapatan perusahaan i pada periode ke t

 PPE_t = Aktiva tetap perusahaan i pada periode ke t

 ΔRec_t = Perubahan piutang perusahaan i pada periode ke t

ε = error

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Variabel Independen

a. Asimetri Informasi

Asimetri informasi

Asimetri informasi Asimetri informasi adalah suatu keadaan dimana manajer memiliki akses informasi atas prospek perusahaan yang tidak dimiliki oleh pihak luar perusahaan (Wijayanto, Rahmawati, & Suparno, 2007). (Richardson, 2000) meneliti hubungan asimetri informasi dan manajemen laba pada semua perusahaan yang terdaftar di NYSE pada periode akhir juni selama 1988-1992. Hasil penelitiannya, bahwa terdapat hubungan yang sistematis antara asimetri informasi dan tingkat manajemen alaba. Fleksibilitas manajemen untuk memanajemen laba dapat dikurangi dengan menyediakan informasi yang lebih berkualitas bagi pihak luar. Kualitas laporan keuangan akan mencerminkan tingkat manajemen laba. Peneliti akan mengukur asimetri informasi dengan proksi bid-ask spread yang dihitung melalui 2 model pengukuran yang berbeda yaitu dengan volatilitas return saham dan harga saham peneliti ingin mengetahui model variabel mana yang lebih baik dalam menggambarkan asimetri informasi.

Rumus asimetri informasi model 1 yang diukur dengan volatilitas return saham (AI): $S = \sqrt{\frac{1}{n-1}\sum_{t=1}^{n}(x-\bar{x}t)^2}$ Keterangan: s = standar deviasi n = jumlah periode x = return saham $\bar{x}t = \text{rata-rata } return \text{ saham pada periode t}$

$$S = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{t=1}^{n} (x - \bar{x}t)^2}$$



Sedangkan, asimetri informasi (AIHS) model kedua akan diukur menggunakan harga penutupan saha
b. Ukuran Perusahaan harga penutupan saham.

milik Ukuran Perusahaan menggambarkan besar kecilnya kekayaan suatu perusahaan IBI KKG yang ditunjukkan oleh total aktiva, jumlah penjualan, kapitalisasi pasar, dan diukur

$$UP = ln Total Assets$$

dengan logaritma natural dari total aktiva perusahaan.

UP = ln Total Assets

c.is Return on Asset

Return on Asset (ROA) digunakan untuk menguku
bersih yang akan dihasilkan dari setiap rupiah dana yan
K(Herry, 2016:126-127). Rumus yang digunakan untuk Return on Asset (ROA) digunakan untuk mengukur seberapa besar jumlah laba bersih yang akan dihasilkan dari setiap rupiah dana yang tertanam dalam total asset (Herry, 2016:126-127). Rumus yang digunakan untuk menghitung return on asset sebuah perusahaan adalah Kian Gie

$$Return \ on \ Asset = \frac{net \ income}{total \ asset}$$

d. Kualitas Audit

Penelitian Chen, Lin, & Zhou (2005) mengemukakan bahwa kualitas audit dapat diukur dengan menggunakan ukuran KAP. Kualitas audit diukur dengan menggunakan variabel dummy, yakni variabel yang berukuran kategori atau dikotomi dengan memberi kode 0 (nol) untuk kelompok yang disebut dengan excluded group dan memberi kode 1 (satu) untuk kelompok yang disebut dengan included group (Ghozali, 2016:172). Excluded group merupakan kelompok termasuk dalam kategori yaitu kantor akuntan publik non bigfour, sedangkan included group merupakan kelompok yang termasuk dalam kategori yaitu kantor akuntan publik big four. Yang termasuk dalam kategori KAP big four adalah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- 1) Haryanto Sahari & Rekan yang berafiiasi dengan KAP Price Waterhouse Cooper (PWC)
- 2) Prasetio, Sarwoko & Sandjaja yang berafiliasi dengan KAP Erns & Young (EY)
- 3) Osman Ramli Satrio & rekan yang berafiliasi dengan KAP Delloite Touche Tohmatsu (DDT)
- 4) Sidharta & Widjaja yang berafiliasi dengan KAP Klynvelat Pield Marckwick (KPMG)

Tabel 3.1 Variabel Penelitian

			aryanto Sanai	i & ixckaii yali	g ociailia	si uciigan	KAI Trice waternouse					
	<u>.</u>	C	ooper (PWC)									
a. Pen	Dilarang	2) Pr	Prasetio, Sarwoko & Sandjaja yang berafiliasi dengan KAP Erns & Young									
oengutipa: nenulisan	Hak ng mengi	<u>a</u> (H	EY)									
an han A kritik	ak Cipt ngutip	<u>=</u> 3) O	sman Ramli S	atrio & rekan ya	ang berafi	iliasi denga	nn KAP <i>Delloite Touche</i>					
ya unt `dan t	ta Dilino sebagi	KKG To	ohmatsu (DDT	Γ)								
ı hanya untuk kepe kritik dən tiniəllən	ndung gian at	2) Prasetio, Sarwoko & Sandjaja yang berafiliasi dengan KAP Erns & (EY) 3) Osman Ramli Satrio & rekan yang berafiliasi dengan KAP Delloite T Tohmatsu (DDT) 4) Sidharta & Widjaja yang berafiliasi dengan KAP Klynvelat Pield Mare (KPMG) Tabel 3.1										
pentino n suat	ngi Unda atau sel	B. (F	KPMG)	·								
ntingan pen	ndang-Un seluruh k	Bisnis di	ŕ									
ndidik alah	Indang karya t	dan Infor		Tabel 3								
an, pe	tulis in	orma	1	Variabel Per	nelitian 	I	,					
nelitia	No pa	V ariabel	Jenis Variabel	Proksi	Simbol	Skala	Indikator					
n, penulis	mencantu	Manajemen Laba	Dependen	Discretionary Accruals Modified Jones Model	EM	Rasio	Discretionary Accruals					
an kar	umkan	Gie)					Volatilitas Return S					
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyu penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah	n dan meny	Asimetri Informasi	Independen	Bid-ask spread	AI	Rasio	$= \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^{x} (x - xi)^2}$					
penyusu	ebutka	Asimetri Informasi	Independen	Bid-ask spread	AIHS	Rasio	Harga saham penutupan					
sunan laporan,	menyebutkan sumbel	Ukuran Perusahaan	Independen	Ukuran Perusahaan (<i>Firm Size</i>)	SIZE	Rasio	Ln (Total Assets)					
ran,	5	Return on Asset	Independen	Rasio net income dengan total asset	ROA	Rasio	Net Income Total Asset					
	6	Kualitas Audit	Independen	Ukuran KAP	KA	Nominal	Variabel <i>dummy</i> ; 1 untuk KAP <i>Big-4</i> , 0 untuk KAP <i>non Big-4</i>					
S	Sumbe	er: Data Olaha	n.									
		tika Kwik Kian										
		(ian		49								
		Gie										

tanpa izin IBIKKG

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

Cipta

D. Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder, dimana data yang diambil merupakan data kepustakaan dan bukan data yang diambil langsung dari perusahaan. Data sekunder datam penelitian ini adalah data laporan auditor independen dan laporan keuangan tahunan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-

2016. Data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari website Bursa Efek

Indonesia (www.idx.co.id)

Dalam memperoleh data-data pada penelitian ini, peneliti menggunakan dua cara yaitu penelitian pustaka dan penelitian lapangan.

Penelitian Pustaka (Library Research)

Peneliti memperoleh data yang berhubungan dengan masalah yang sedang dikaji melalui buku, jurnal, tesis, internet, dan perangkat lain yang berkaitan dengan judul penelitian.

nformatika Kwik Kian Gie Penelitian Lapangan (Field Research)

Seluruh data sekunder yang diperoleh bersumber dari laporan keuangan dan laporan auditan perusahaan dalam industri manufaktur tahun 2013 sampai dengan 2016 yang telah dipublikasikan secara lengkap di Bursa Efek Indonesia (www.idx.co.id).

Teknik Pengambilan Sampel

Institut Bisnis dan

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah perusahaan-perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Pengambilan sampel dilakukan berdasarkan metode purposive sampling, dimana hal-hal yang menjadi pertimbangan adalah sebagai berikut

. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,



- 1. Perusahaan-perusahaan yang bergerak dalam industri manufaktur dan terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2013-2016.
- 2. Laporan keuangan yang dinyatakan dalam rupiah
- 3. Perusahaan-perusahaan yang listing di BEI dan mempublikasikan laporan keuangan Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang atahun 2013, 2014, 2015, dan 2016.
 - 4. Perusahaan yang menyediakan harga saham bulanan selama periode penelitian yaitu tahun 2013-2016.
 - 5. Perusahaan dengan laba positif sepanjang periode penelitian
 - 6. Laporan keuangan perusahaan yang berakhir pada 31 Desember 2013 sampai dengan 31 Desember 2016
 - 7. Perusahaan manufaktur yang memiliki data lengkap yang dibutuhkan untuk setiap variabel (baik variabel dependen atau variabel independen) yang diteliti.

Berdasarkan kriteria pemilihan sampel diatas, diperoleh jumlah sampel perusahaan yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan yang berasal dari 45 perusahaan selama 4 tahun berturut-turut dari tahun 2013, 2014, 2015, dan 2016.

Sampel diambil dengan metode purposive sampling. Proses pemilihan sampel dapat dilihat pada tabel berikut

Tabel 3.2 Pemilihan Sampel

Keterangan	Jumlah Seleksi	Jumlah Sampel
Total Perusahaan Manufaktur pada tahun 2013	138	138
Perusahaan yang di- <i>delisting</i> selama periode penelitian	(2)	136
Perusahaan yang tidak menyajikan laporan keuangan dalam mata uang Rupiah	(25)	111

Pengutipan hanya untuk kepentingan

penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

Perusahaan yang tidak mempublikasikan laporan keuangan periode 2013-2016	(18)	93
Perusahaan dengan laba negatif	(31)	62
Perusahaan yang tidak menyajikan harga saham Recara lengkap	(15)	47
Perusahaan yang laporan keuangannya tidak berakhir pada 3 Desember	(2)	45
Perusalaan dengan data oulier	(8)	37
at aumlahut	55	37
Total Sampel	$\times 4$	148

Sumber: Data Olahan Sumber: Data Olahan Teknik Analisis Data

Tahap-tahap analisis statistik yang dilakukan dalam penelitian ini adalah:

Un Fixed Effect: Least Square Dummy Variable Approach

Sebelum dilakukan uji pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen, maka harus diketahui terlebih dahulu apakah pooling data (penggabungan data time series dan cross-section) dapat dilakukan. Untuk itu perlu dilakukan suatu pengujian, dalam hal ini uji Fixed Effects Least Square Dummy Approach ini menggunakan model uji time effects atau two-way fixed effects model, dikenal juga dengan nama uji kesamaan koefisien, yaitu pengujian terhadap kesamaan koefisien kemiringan dan titik potong. Agar dapat dipooling, persamaan regresi untuk setiap tahun selama periode pengamatan haruslah identik atau disebut regresi coincident. Regresi coincident ini haruslah memiliki kesamaan koefisien kemiringan yang ditunjukkan oleh variabel dummy dalam bentuk multiplikatif dan kesamaan titik potong masing-masing entitas antar waktu (time-invariant) yang ditunjukkan oleh variabel dummy dalam bentuk aditif (Gujarati & Porter, 2009:285-287, 596).





Dalam penelitian ini dilakukan pengujian dengan menggunakan variabel dummy pada proksi asimetri informasi yang pertama sehingga diperoleh persamaan berikut: ak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

 $EM_{i,t} = \alpha_0 + \alpha_1 AI_{i,t} + \alpha_2 SIZE_{i,t} + \alpha_3 ROA_{i,t} + \alpha_4 KA_{i,t} + \alpha_5 DT1 + \alpha_6 DT2 + \alpha_7$

DT3 + α_8 DT1 . AI_{i,t} + α_9 DT1 . SIZE_{i,t} + α_{10} DT1 . ROA_{i,t} + α_{11} DT1 .

 $KA_{i,t} + \alpha_{12}DT2 \cdot AI_{i,t} + \alpha_{13}DT2 \cdot SIZE_{i,t} + \alpha_{14}DT2 \cdot ROA_{i,t} + \alpha_{15}DT2 \cdot$

 $KA_{i,t} + \alpha_{16}DT3 \cdot AI_{i,t} + \alpha_{17}DT3 \cdot SIZE_{i,t} + \alpha_{18}DT3 \cdot ROA_{i,t} + \alpha_{19}DT3 \cdot$

 $KA_{i,t} + \varepsilon_{i,t}$ (1)

Keterangan:

: Manajemen Laba atau Discretionary accruals EM

ΑI : Asimetri Informasi dengan proksi volatilitas return

SIZE : ukuran perusahaan (logaritma natural)

ROA : Rasio net income terhadap total asset

: Kualitas audit (variabel dummy 1=KAP Big-4, 0=KAP non Big-4) KA

DT1 : variabel dummy (1 = tahun 2013, 0 = selain tahun 2013)

DT2 : variabel *dummy* (1 = tahun 2014, 0 = selain tahun 2014)

DT3 : variabel *dummy* (1 = tahun 2015, 0 = selain tahun 2015)

: konstanta α_0

: koefisien variabel independen $\alpha_1 - \alpha_4$

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie : koefisien variabel dummy $\alpha_5 - \alpha_{19}$

: variable pengganggu perusahaan

: menunjukkan suatu perusahaan tertentu

: menunjukkan tahun/periode tertentu

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah

. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin IBIKKG

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Selain itu, dalam penelitian ini juga dilakukan pengujian dengan menggunakan (\cap) variabel dummy pada proksi asimetri informasi pertama sehingga diperoleh persamaan berikut:

milik IBI $EM_{i,t} = \beta_0 + \beta_1 AIHS_{i,t} + \beta_2 SIZE_{i,t} + \beta_3 ROA_{i,t} + \beta_4 KA_{i,t} + \beta_5 DT1 + \beta_6 DT2 + \beta_7$

 $DT3 + \beta_8 DT1 \cdot AI_{i,t} + \beta_9 DT1 \cdot SIZE_{i,t} + \beta_{10} DT1 \cdot ROA_{i,t} + \beta_{11} DT1 \cdot$

 $KA_{i,t} + \beta_{12}DT2 \cdot AI_{i,t} + \beta_{13}DT2 \cdot SIZE_{i,t} + \beta_{14}DT2 \cdot ROA_{i,t} + \beta_{15}DT2 \cdot$

 $KA_{i,t} + \beta_{16}DT3 \cdot AI_{i,t} + \beta_{17}DT3 \cdot SIZE_{i,t} + \beta_{18}DT3 \cdot ROA_{i,t} + \beta_{19}DT3 \cdot$

 $KA_{i,t} + \varepsilon_{i,t}$ (2)

Keterangan:

KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) **EM** : Manajemen Laba atau *Discretionary accruals*

AIHS : Asimetri Informasi dengan proksi harga saham penutupan

SIZE : ukuran perusahaan (logaritma natural)

ROA : Rasio net income terhadap total asset

KA : Kualitas audit (variabel dummy 1=KAP Big-4, 0=KAP non Big-4)

DT1 : variabel *dummy* (1 = tahun 2013, 0 = selain tahun 2013)

DT2 : variabel *dummy* (1 = tahun 2014, 0 = selain tahun 2014)

: variabel *dummy* (1 = tahun 2015, 0 = selain tahun 2015)DT3

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie β_0 : konstanta

 $\beta_1 - \beta_4$: koefisien variabel independen

 $\beta_5 - \beta_{19}$: koefisien variabel dummy

: variable pengganggu perusahaan

: menunjukkan suatu perusahaan tertentu

: menunjukkan tahun/periode tertentu

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang2

- penentian:

 T(1) Apabila Sig. t $(\alpha_5 \alpha_{19}) \le 0.05$ maka tidak dapat dilakukan penggabungan data.

 C(2) Apabila Sig. t $(\alpha_5 \alpha_{19}) > 0.05$ maka dapat dilah.
- (3) Apabila Sig. t $(\beta_5 \beta_{19}) \le 0.05$ maka tidak dapat dilakukan penggabungan data.
- $\overline{\underline{\omega}}$ (4) Apabila Sig. t $(\beta_5 \beta_{19}) > 0.05$ maka dapat dilakukan penggabungan data. KKG

Ui Asumsi Klasik

Persamaan regresi ganda harus memenuhi asumsi klasik, agar menjadi persamaan regresi yang BLUE (Best Linear Unbias Estimators) (Ghozali, 2016:167)

a. Uji Normalitas

Tujuan uji normalitas adalah untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Uji t dan F mengasumsikan bahwa nilai residual mengikuti distribusi normal. Jika asumsi dipenuhi, maka nilai residual dari analisis juga berdistribusi normal dan independen (Ghozali, 2016:27). Penelitian ini menggunakan uji statistik Kolmogorov-Smirnov untuk mendeteksi apakah residual terdistribusi normal atau tidak. Dikatakan model regresi mematuhi asumsi normalitas apabila nilai Kolmogorov-Smirnov tidak signifikan, atau lebih besar dari 0,05.

b Uji Autokorelasi

Autokorelasi menunjuk pada hubungan yang terjadi antara anggota-anggota dari serangkaian observasi yang terletak berderetan secara series dalam bentuk waktu (untuk time series) atau hubungan antara tempat yang berdekatan (cross sectional). Dalam penelitian ini, pengujian autokorelasi dilakukan dengan menggunakan run test yaitu untuk menguji apakah antara residual terjadi korelasi yang tinggi. Kriteria

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Tyang diperoleh dengan pedoman pengambilan keputusan sebagai berikut ini:

Jika probability value >0,05 maka tidak tari " yang digunakan adalah dengan membandingkan probabilitas koefisien parameter

- milk Jika *probability value* <0,05 maka terjadi autokorelasi.

c.⊡Uji Multikolinearitas

KKG (Institut Bisnis Uji multikolinieritas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel independen. Jika variabel independen saling berkorelasi, maka variabel-variabel ini tidak ortogonal. Variabel ortogonal adalah variabel independen yang nilai korelasi antar sesama variabel independen yang lainnya sama dengan nol. Multikolineritas merupakan suatu keadaan dimana terdapat hubungan yang sempurna antara beberapa semua variabel independen dalam model regresi. Pendeteksiannya dilakukan dengan menggunakan toleransi value VIF (variance inflation factor). Jika nilai tolerance value > 0,1 dan VIF < 10 naka tidak terjadi multikolineritas.

d. Uji Heteroskedastisitas

Heterokedastisitas berarti terdapat varian yang tidak sama dalam kesalahan pengganggu. Untuk menentukan heteroskedastisitas dengan grafik scatterplot, titik yang terbentuk harus menyebar secara acak, baik diatas maupun dibawah angka 0 pada sumbu Y. Bila kondisi ini terpenuhi maka tidak terjadi heteroskedastisitas. Untuk lebih tepat, heteroskedastisitas juga dapat diuji dengan Uji Park, Uji Glejser, dan Uji White (Ghozali, 2016:136-138).

3. Analisis Regresi Ganda

Analisis regresi ganda adalah uji yang dilakukan untuk meramalkan hasil hubungan antara satu variabel dependen dengan beberapa variabel independen untuk

56

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

menjawab hipotesis penelitian. Regresi ganda ini dilakukan dengan bantuan SPSS 22.0.

Berikut adalah regresi ganda yang digunakan dalam penelitian ini:

Model 1

milik IBI

(Institu

EMisnis dan Alit Alit SEZEi,t

(wik Kian Gie)

 $EM_{i,t} = \alpha_0 + \alpha_1 AI_{i,t} + \alpha_2 SIZE_{i,t} + \alpha_3 ROA_{i,t} + \alpha_4 KA_{i,t} + \varepsilon_{i,t} \dots (3)$

Keterangan:

: periode pengamatan

: Manajemen Laba atau discretionary accruals perusahaan i pada tahun

t

: Asimetri informasi yang dihitung dengan volatilitas return saham

perusahaan i pada tahun t

: ukuran perusahaan i selama tahun t yang diukur dengan

menggunakan total assets pada laporan keuangan (dinyatakan dalam

logaritma natural)

ROA_{i,t} : Return on asset yang merupakan total net income akhir periode t dibagi

dengan total asset periode t

: Kualitas audit yang diukur dengan ukuran KAP menggunakan variabel

dummy (1= KAP *big-4*, 0=KAP *non big-4*)

: Konstanta

: Koefisien variabel independen

: Variabel penganggu perusahaan

າຊອີtut Bisອis dan laformatika Kwik Kian Gie

57

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: . Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan,

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Model 2



 $\mathbf{E}\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{M}}}}}_{i,t}}$

(Institu

A<mark>IH</mark>S_{i,t}

SIZE_{i,t}

seci,t formatika KwiAi,t ROAi,t

ian Gie)

 $KA_{i,t}$

 $\mathbf{E}\mathbf{M}_{i,t} = \beta_0 + \beta_1 \mathbf{AIHS}_{i,t} + \beta_2 \mathbf{SIZE}_{i,t} + \beta_3 \mathbf{ROA}_{i,t} + \beta_4 \mathbf{KA}_{i,t} + \varepsilon_{i,t}$(4)

Keterangan:

: periode pengamatan

: Manajemen Laba atau discretionary accruals perusahaan i pada tahun

t

: Asimetri informasi yang dihitung dengan harga penutupan saham

perusahaan i pada tahun t

: ukuran perusahaan i selama tahun t yang diukur dengan

menggunakan total assets pada laporan keuangan (dinyatakan dalam

logaritma natural)

: Return on asset yang merupakan total net income akhir periode t

dibagi dengan total asset periode t

: Kualitas audit yang diukur dengan ukuran KAP menggunakan variabel

dummy (1= KAP *big-4*, 0=KAP *non big-4*)

: Konstanta

: Koefisien variabel independen

: Variabel penganggu perusahaan

4. Uji Koefisien Determinasi (R²)

Koefisien determinasi (R²⁾ pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen. Pada penelitian ini menggunakan Adjusted R² pada saat mengevaluasi mana model regresi terbaik karena koefisien

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

determinasi mempunyai kelemahan mendasar yaitu bias terhadap jumlah variabel independen yang dimasukkan kedalam model.

a. Pengujian Keberartian Model (Uji Statistik F)

Uji statistik F dilakukan untuk menunjukkan apakah semua variabel independen □yang dimasukkan dalam model mempunyai pengaruh secara simultan terhadap variabel dependen (Ghozali, 2016:96). Uji statistik F ini dilakukan dengan menggunakan bantuan SPSS 23.0.

Ho:
$$\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = 0$$
 dan $\beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = \beta_4 = 0$

- Ho: $\alpha_1 = \alpha_2 = \alpha_3 = \alpha_4 = 0$ dan $\beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = \beta_4 = 0$ Ha: Paling sedikit ada satu $\alpha_i \neq 0$, dimana i = 1,2,3,4dan Paling sedikit $\beta_i \neq 0$, dimana i = 1,2,3,4Hasil dianalisis dengan cara:

 (1) Jika nilai $F_{hitung} < F_{tabel}$ atau nilai sig. $> \alpha$ (0.05), berarti tidak tolak Ho, artinya model tidak fit dan tidak layak digunakan dalam penelitian.
 - (2) Jika nilai $F_{hitung} \ge F_{tabel}$ atau nilai sig. $\le \alpha$ (0.05), berarti tolak Ho, artinya model

gun digunakan dalam p $... \text{ miai } F_{\text{hitung}} \geq F_{\text{tabel}} \text{ atau nilai sig.} \leq \alpha \ (0.05), \text{ be}$ fit dan layak digunakan dalam penelitian Pengujian Koefisien Regresi Parsial (Uji Statistik t) Uji statistik t menunjukkan seberapa iant secara individual da^{1-} Uji statistik t menunjukkan seberapa jauh pengaruh suatu variabel independen secara individual dalam menerangkan variasi variabel dependen (Ghozali, 2016:97).

Uji statistik t ini dilakukan dengan menggunakan bantuan SPSS 23.0.

Hipotesis:

Informatika Kwik Kian Gie

Ho:
$$\alpha_i = 0$$
 dan Ha: $\beta_i = 0$

Ha:
$$\alpha_1$$
 , $\alpha_3\!>\!0$; α_2 , $\alpha_4\!<\!0$ dan Ho: β_1 , $\beta_3\!>\!0$; β_2 , $\beta_4\!<\!0$



Hasil dianalisis dengan cara:

- Hasti dianalisis dengan cara:

 (1) Jika nilai $t_{hitung} < t_{tabel}$ atau nilai sig. $> \alpha$ (0.05) maka tidak tolak Ho, artinya variabel independen tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

 (2) Jika nilai $t_{hitung} \ge t_{tabel}$ atau nilai sig. $\le \alpha$ (0.05) maka tolak Ho, yang berarti variabel independen berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

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,

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG

penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

tanpa izin IBIKKG.

60