KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBIKKG (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.
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

BAB III

METODE PENELITIAN

Pada Bab ini, terdapat informasi yang menjelaskan tentang obyek penelitian yang digunakan sebagai sampel dan bagaimana cara mencari data tersebut, kemudian teori dan metode analisis yang digunakan untuk memberikan hasil pada penelitian ini. Hal-hal ini dijelaskan dengan menggunakan teori yang ada.

A. Obyek Penelitian

Obyek yang digunakan dalam penelitian ini merupakan perusahaan-perusahaan industri dasar dan kimia yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Adapun Obyek yang akan diteliti adalah data laporan keuangan untuk periode 2016-2018 untuk memperoleh data mengenai pergantian auditor, opini audit, komite audit, dan kualitas audit.

Tabel 3.1

Sektor Perusahaan yang Digunakan

No	Nama Sektor
1	Sub Sektor Semen
2	Sub Sektor Keramik, Porselen, & Kaca
3	Sub Sektor Logam & Sejenisnya
4	Sub Sektor Kimia
5	Sub Sektor Plastik & Kemasan
6	Sub Sektor Pakan Ternak
7	Sub Sektor Kayu & Pengolahannya
8	Sub Sektor *Pulp* & Kertas

Sumber : Data Olahan Penulis

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS

B. Desain Penelitian

© Hak cipta milik IBIKKG (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.

Dengan mengacu pada tinjauan metodologí penelitian bidang bisnis secara umum, maka penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian menurut Donald R.Cooper dan Pamela S. Schindler (2014:12).

1. Tingkat Perumusan Masalah

   Berdasarkan tingkat perumusan masalah, penelitian ini termasuk Studi formal karena penelitian ini dimulai dengan pertanyaan-pertanyaan dan hipotesis-hipotesis serta bertujuan untuk menguji hipotesis-hipotesis tersebut dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang terdapat di batasan masalah.

2. Pengumpulan Data

   Berdasarkan metode pengumpulan data, penelitian ini termasuk studi pengamatan (*observational studies*), karena data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh terhadap laporan keuangan pada tahun 2016 - 2018.

3. Pengendalian Peneliti atas Variabel-Variabel

   Berdasarkan pengendalian atas variabel-variabel, penelitian ini termasuk dalam penelitian *ex post facto* karena peneliti tidak mempunyai kemampuan untuk mempengaruhi variabel-variabel penelitian yang ada.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, penelitian ini termasuk studi kasual, karena penelitian ini akan menjawab variabel independennya berpengaruh terhadap variabel dependennya.

5. Dimensi Waktu

Berdasarkan dimensi waktu, penelitian ini merupakan pooling dengan menggabungkan antara time series dan cross-sectional karena data dikumpulkan selama periode waktu tertentu (*over a period time*) yaitu 5 tahun 2016-2018.

6. Ruang Lingkup Topik

Berdasarkan ruang lingkup topik bahasan, penelitian ini merupakan studi kasus karena penelitian ini ingin membuat kesimpulan terhadap perusahaan industri dasar dan kimia yang terdaftar di BEI mengenai pengaruh variabel independen terhadap variabel dependennya serta pemgaruh variabel moderasi terhadap variabel independen.

7. Lingkungan Penelitian

Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian ini termasuk penelitian lapangan karena dilakukan dengan teknik dokumentasi (pengumpulan) dan observasi (pengamatan) secara tidak langsung terhadap data yang berada di lingkungan perusahaan yang sebenarnya.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

C. Variabel Penelitian

1. Variabel Dependen (PA)

Pergantian Auditor adalah suatu tindakan yang dilakukan oleh perusahaan sebagai klien untuk melakukan perpindahan dari satu KAP ke KAP lainnya. Pergantian auditor atau pergantian KAP dapat secara *voluntary*, perusahaan melakukan pergantian KAP maupun pergantian auditor dapat terjadi karena disebabkan oleh klien itu sendiri atau faktor lainnya. Variabel pergantian auditor merupakan variabel terpengaruh (variabel dependen) dimana sifat variabel ini adalah dummy, variabel yang terdiri dari dua kategori, yaitu nilai 1 jika perusahaan melakukan pergantian auditor secara voluntary dan nilai 0 jika perusahaan tidak melakukan pergantian auditor yang sudah diatur dalam Peraturan Pemerintah.

2. Variabel Independen (X)

a. Opini Audit (OA)

Opini audit adalah paragraf terakhir dari sebuah laporan audit yang ditulis oleh auditor. Berisikan sebuah opini dan bukan pernyataan fakta. Opini ini terbagi menjadi 5 jenis ; opini standar tanpa pengecualian (*unqualified opinion*), opini wajar tanpa pengecualian dengan paragraf penjelas atau modifikasi kata-kata, opini wajar dengan pengecualian (*qualified opinion*), opini tidak wajar (*adverse opinion*), dan menolak untuk member pendapat (*disclaimer of opinion*).

Pengukuran untuk variabel opini audit ini akan menggunakan variabel *dummy*, dimana opini wajar tanpa pengecualian (*unqualified*) akan diberi nilai

(1) dan perusahaan yang menerima opini wajar tanpa pengecualian dengan paragraf penjelas akan diberi nilai (0).

b. Komite Audit (KA)

Variabel komite audit merupakan bagian dari dewan direksi yang bertanggung jawab terhadap pelaporan keuangan dan proses pengungkapan. Komite ini bersifat independen dari manajemen perusahaan yang ada. Hal ini dikarenakan komite audit memegang peranan penting untuk memperhatikan pengendalian internal, melakukan perikatan dengan auditor eksternal dan bahkan dapat memutuskan perikatan tersebut.

Variabel ini diukur dengan melihat dan menghitung jumlah anggota dari komite audit yang mempunyai latar belakang pendidikan Akuntansi dan Keuangan. Dengan rumus :

Komite Audit = $\sum Anggota\ Komite\ Audit$

c. Kualitas Audit (KUA)

Kualitas audit secara umum diukur dengan indicator reputasi auditor dan ukuran KAPnya. Maka secara umum juga, KAP *big four* merupakan KAP yang memiliki kualitas audit yang baik, karena memiliki reputasi yang tinggi dan kualitas sumber daya yang juga tinggi. Berikut adalah daftar perusahaan yang termasuk dalam *big four* :

1) *PriceWaterhouse Cooper* (PwC)
2) *Deloitte Touche Tohmatsu* (Deloitte)
3) *Ernst & Young* (EY)

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.

4) *Klynveld Peat Marwick Goerdeler* (KPMG)

Variabel ini diukur dengan menggunakan variabel *dummy*. Dimana perusahaan yang diperiksa oleh *big four* akan dinilai (1) dan yang tidak diperiksa oleh *big four* akan dinilai (0).

Tabel 3.2

Pengukuran Variabel

No.	Nama Variabel	Jenis Variabel	Simbol	Skala	Pengukuran
1	Pergantian Auditor	Dependen	PA	*Nominal*	1 = Melakukan Pergantian Auditor 0 = Tidak melakukan pergantian auditor
2	Opini Audit	Independen	OA	*Nominal*	1 = Mendapat opini audit *unqualified* 0 = mendapat opini selain *unqualified*
3	Komite Audit	Independen	KA	*Nominal*	Total anggota yang mempunyai latar belakang pendidikan Akuntansi dan Keuangan dari komite audit
4	Kualitas Audit	Independen	KUA	*Nominal*	1 = menggunakan KAP *big four* 0 = Menggunakan KAP *non-big four*

Sumber : Olahan Data Penulis

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

D. Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini dilakukan untuk mengamati dan mengetahui apakah opini audit, komite audit dan kualitas audit memiliki pengaruh terhadap pergantian auditor terhadap perusahaan-perusahaan industri dasar dan kimia yang terdaftar di BEI pada periode tahun 2016-2018 yang dapat dilihat dari laporan keuangan tahunan dan laporan audit perusahaan.

Setelah mengetahui data yang diperlukan, maka berikut merupakan cara peneliti untuk mengumpulkan data yang akan digunakan:

1. Pengumpulan Dokumentasi

   Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan data-data yang berasal dari dokumen-dokumen yang sudah ada. Hal ini dilakukan dengan cara melakukan penelusuran dan pencatatan informasi Yang diperlukan pada data sekunder berupa laporan keuangan auditan perusahaan sampel

2. Penelitian Pustaka

   Cara lainnya ialah peneliti memperoleh data mengenai masalah yang diteliti melalui buku, jurnal, tesis, internet, serta perangkat lain yang berkaitan dengan judul penelitian.

3. Penelitian Lapangan

   Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan data sekunder yang pada umumnya berupa bukti, catatan, maupun laporan historis. Peneliti memerlukan data berupa laporan keuangan tahunan dan laporan audit perusahaan industri dasar dan kimia yang terdaftar di BEI pada periode tahun 2016-2018. Data-data yang digunakan dapat diperoleh melalui situs resmi BEI, yaitu www.idx.eo.id.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak Cipta Milik IBI KKG (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.
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

E. Teknik Pengambilan Sampel

Populasi penelitian ini adalah seluruh perusahaan industri dasar dan kimia yang masih secara konsisten terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2016-2018. pemilihan sampel oleh peneliti menggunakan teknik *non probabilistic sampling*, yaitu model *purposive sampling* dengan tipe *judgment sampling*. Sampel yang digunakan oleh peneliti merupakan sampel yang dapat mewakili populasi dengan kriteria-kriteria sebagai berikut:

1) Perusahaan industri dasar dan kimia yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2016-2018.
2) Perusahaan industri dasar dan kimia yang menyatakan laporan keuangan teraudit dalam mata uang Rupiah
3) Perusahaan industri dasar dan kimia yang menerbitkan laporan keuangan teraudit per 31 Desember secara lengkap selama tahun 2016-2018.
4) Kelengkapan data pengamatan untuk variabel yang digunakan dalam penelitian ini.

Hasil dari pengambilan sampel dapat dilihat pada table di bawah ini :

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (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.
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBI KKG (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.
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Tabel 3.3

Proses Pengambilan Sampel

No	Kriteria Sampel	Jumlah Perusahaan
1	Perusahaan BEI yang dijadikan sampel pada periode 2016 - 2018	67
2	Perusahaan yang IPO setelah tahun penelitian	(8)
3	Perusahaan yang datanya tidak dapat digunakan	(14)
4	Perusahaan yang melakukan pergantian auditor secara mandatory	(1)
5	Perusahaan yang laporan keuangannya menggunakan mata uang asing	(13)
	Sampel Perusahaan	31
	Periode penelitian	3
	Total sampel	93

Sumber : Olahan Peneliti

F. Teknik Analisis Data

1. Uji Kesamaan Koefisien (*Pooling Data*)

Pengujian kesamaan koefisien dilakukan untuk mengetahui dapat atau tidaknya dilakukan penggabungan data penelitian *cross sectional* dengan data *time series*, serta untuk mengetahui apakah ada perbedaan intersep, slope atau keduanya. Jika terbukti terdapat perbedaan intersep, slope atau keduanya di antara persamaan regresi, maka penelitian tidak dapat di-pool namun harus diteliti secara *cross sectional*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan teknik variabel *dummy* dengan program SPSS 2.0.

Dalam penelitian ini, pengujian *comparing two regression : the dummy variable approach* dilakukan dengan melakukan variabel *dummy*, sehingga diperoleh persamaan :

$$PA = a + b_1 OA + b_2 KA + b_3 KUA + b_4 D1 + b_5 D2 + b_6 D1.OA + b_7 D1.KA + b_8 D1.KUA + b_9 D2.OA + b_{10} D2.KA + b_{11} D2.KUA + e$$

Keterangan :

PA = Pergantian Auditor

OA = Opini Audit

KA = Komite Audit

KUA = Kualitas Audit

D1 = *Dummy* tahun 2016

D2 = *Dummy* tahun 2017

a = Konstanta

b = Penduga bagi koefisien

e = *Error term*

Bila nilai sig. < 0,05, maka terdapat perbedaan koefisien dan tidak dapat dilakukan dengan *pooling*. Maka pengujian data penelitian harus dilakukan per tahun. Sedangkan bila nilai sig. < 0,05, maka tidak terdapat perbedaan koefisien dan dapat dilakukan *pooling*. Maka pengujian data penelitian dapat dilakukan selama periode penelitian dengan 1 kali uji.

2. Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif digunakan untuk menggambarkan dan mendeskripsikan suatu data yang dilihat dai nilai rata-rata (*mean*), standar deviasi, varian, maksimum dan minimum. Statistik deskriptif umumnya digunakan oleh peneliti untuk memberikan

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

informasi mengenai karakteristik variabel penelitian yang utama. Penelitian statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskriptif dari variabel-variabel yang ada yaitu, pergantian auditor, opini audit, komite audit, dan kualitas audit. Semua data dapat dilihat dari standar deviasi, nilai maksimum, dan nilai minimum. Hal ini perlu dilakukan untuk melihat gambaran keseluruhan dari sampel yang berhasil dikumpulkan dan memenuhi syarat untuk dijadikan sampel penelitian.

3. Uji Multikolinearitas

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah pada model regresi terdapat korelasi antar variabel independennya. Pengujian ini penting untuk mengetahui ada tidaknya kemiripan antara variabel independen dalam satu model. Multikoliniearitas dapat diketahui dengan menggunakan *variance inflation factor* (VIF) dan nilai *tolerance*. Jika nilai VIF lebih dari 10 dan nilai *tolerance* kurang dari 0,1 maka model dapat dikatakan terbebas dari multikoliniearitas dan dapat digunakan dalam penelitian.

4. Analisis Regresi Logistik (*Logistic Regression*)

Regresi logistik ini dipilih karena variabel dependen dalam penelitian ini berupa data kategorial berskala nominal (non metric). *Binary logistic regression* adalah suatu jenis analisis regresi dimana variabel dependen merupakan suatu variabel *dummy* yang bersifat *binary*/dikotomi yang diberi kode 1 dan 0. Analisis pengujian dengan regresi logistik memperlihatkan hal-hal berikut :

a. Menilai keseluruhan model (*overall model fit*)

Menurut Ghozali (2016:328), langkah pertama adalah menilai *overall model fit* terhadap data. Beberepa tes statistic diberikan untuk menilai hal ini. Hipotesis yang digunakan untuk menilai model *fit* adalah sebagai berikut :

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
Hak cipta milik IBIKKG (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.
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

H_0 : Model yang dihipotesiskan *fit* dengan data

H_a : Model yang dihipotesiskan tidak *fit* dengan data

Dari hipotesis ini jelas bahwa kita tidak akan menolak hipotesa nol agar supaya model *fit* dengan data. Statistic yang digunakan berdasarkan fungsi *likehood*. *Likehood L* dari model adalah probabilitas bahwa model yang dihipotesakan menggambarkan data input. Untuk menguji hipotesis nol dan alternatif, *L* ditranformasikan menjadi -2logL. Penurunan *likehood* (-2LL) pada blik kedua (*block number* = 0) menunjukkan model regresi lebih baik atau dengan kata lain model yang dihipotesakan *fit* dengan data.

b. Koefisien Determinasi (*Nagelkekre R. Square*)

Menurut Ghozali (2016: 329), *Cox dan Snell's R Square* merupakan ukuran yang mencoba meniru ukuran R^2 pada *multiple regression* yang didasarkan pada teknik estimasi *likelihood* dengan nilai maksimum kurang dari 1 (satu) sehingga sulit diinterpretasikan. *Nagelkerke's* R square merupakan modifikasi dari koefisien *Cox* dan *Snell* untuk memastikan bahwa nilainya bervariasi dari 0 (nol) sampai 1 (satu). Hal ini dilakukan dengan cara membagi nilai *Cox dan Snell's* R^2 dengan nilai maksimumnya. Nilai *Nagekerke's* R^2 dapat diinterpretasikan seperti nilai R^2 pada *multiple regression*. Nilai yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas. Nilai yang mendekati satu berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen.

c. Menguji Kelayakan Model Regresi

Menurut Ghozali (2016 : 329), *Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test* menguji hipotesis nol bahwa data empiris cocok atau sesuai dengan model (tidak ada perbedaan antara model dengan data sehingga model dapat dikatakan

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

fit). Jika nilai *Hosmer dan Lemeshow's Goodness of Fit Test* sama dengan atau kurang dari 0,05 ,maka hipotesis nol ditolak yang berarti ada perbedaan signifikan antara model dengan nilai observasinya sehingga *Goodness fit model* tidak baik karena model tidak dapat memprediksi nilai observasinya. Jika nilai statistik *Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test* lebih besar dari 0,05, maka hipotesis nol tidak dapat ditolak dan berarti model mampu memprediksi nilai observasinya atau dapat dikatakan model dapat diterima karena cocok dengan data observasinya.

d. Matriks Klasifikasi

Menurut Ghozali (2016 : 329), tabel klasifikasi 2 x 2 digunakan untuk menghitung nilai estimasi yang benar (*correct*) dan salah (*incorrect*). Pada kolom merupakan dua nilai prediksi dari variabel dependen dalam hal ini sukses (1) dan tidak sukses (0), sedangkan pada baris menunjukkan nilai observasi sesungguhnya dari variabel dependen sukses (1) dan tidak sukses (0). Pada model yang sempurna, maka semua kasus akan berada pada diagonal dengan tingkat ketepatan peramalan 100%. Jika model *logistic* mempunyai *homoskedasitas*, maka presentase yang benar akan sama untuk kedua baris. Matriks klasifikasi menunjukkan kekuatan prediksi dari model regresi untuk memprediksi kemungkinan pergantian KAP yang dilakukan oleh perusahaan.

e. Model Regresi Logistik yang Terbentuk

Model penelitian yang digunakan disini adalah model regresi logistik dikarenakan penggunaan variable *dummy* untuk mengukur variable dependen penelitian ini. Model regresi ini untuk melihat pengaruh opini audit, jumlah komite audit, dan kualitas audit terhadap pergantian auditor.

Model regresi untuk penelitian ini adalah :

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

$$Ln\frac{PA}{1-PA} = a + \beta_1 OA + \beta_2 KA + \beta_3 KUA + e$$

PA = Probabilitas terjadinya Pergantian Auditor

a = Konstanta

β_1-β_3 = Koefisien Regresi

OA = Opini Audit

KA = Komite Audit

KUA = Kualitas Audit

e = *Error*

f. Uji Wald

Menurut Widarjono (2010:123), dalam regresi logistic uji Wald digunakan untuk menguji parameter βi secara parsial. Hipotesis yang diuji adalah :

H_0 : Variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen

H_1 : Variabel independen tidak berpengaruh terhadap variabel dependen.

Ketentuan penerimaan atau penolakan hipotesis adalah sebagai berikut :

(1). Jika sig. Wald < 0.05, menerima H_0. Maka variabel independen berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

(2). Jika sig. Wald ≥ 0.05, menolak H_0. Maka variabel inependen tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.
© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie