

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

#### A. Pengantar

Pada bab 3 ini data yang digunakan merupakan data sekunder yang diperoleh dari BEI melalui website [www.idx.com](http://www.idx.com). Pada metode penelitian dijelaskan berbagai macam perspektif dari penelitian ini. Sub bab variabel penelitian akan menjelaskan variabel-variabel apa saja yang akan digunakan pada penelitian ini, dari variabel independen dan variabel dependen. Teknik pengumpulan data akan menjelaskan bagaimana pengumpulan data dilakukan. Pada bagian teknik pengambilan sampel sudah ditentukan jenis kriteria apa saja yang termasuk dalam obyek penelitian. Untuk sub bab terakhir yaitu teknik analisis data, akan dijelaskan uji apa saja yang akan digunakan untuk penelitian ini.

#### B. Obyek Penelitian

Obyek dari penelitian ini adalah perusahaan pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan rentang waktu tiga tahun dari tahun 2011 sampai 2013 dan memiliki laporan keuangan yang lengkap sesuai dengan kebutuhan penelitian.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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



## C. Metode Penelitian

Proses penentuan disain penelitian dalam Donald R. Cooper & Pamela S Schindler (2014:126) diklasifikasikan sebagai berikut :

1. Berdasarkan tingkat perumusan masalah

Penelitian ini termasuk dalam kategori studi formal yang bertujuan untuk menguji hipotesis atau menjawab pertanyaan-pertanyaan penelitian yang diajukan.

2. Berdasarkan metode pengumpulan data

Penelitian ini menggunakan metode observasi karena peneliti menggunakan data sekunder melalui pengamatan terhadap laporan tahunan perusahaan pertambangan yang terdaftar di BEI.

3. Berdasarkan pengendalian variabel-variabel oleh peneliti

Penelitian ini termasuk dalam *ex post facto*, dimana data yang digunakan oleh peneliti sudah terjadi dan tidak dimanipulasi, sehingga peneliti hanya melaporkan apa yang telah terjadi di tahun 2011 sampai dengan tahun 2013.

4. Berdasarkan tujuan penelitian

Tujuan penelitian ini termasuk dalam studi kausal, peneliti mengamati dan menjelaskan hubungan antar variabel-variabel yang diteliti, yaitu variabel ukuran (*size*) perusahaan, profitabilitas, dewan komisaris, likuidasi, *growth*, dan *media exposure* terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial dalam laporan tahunan perusahaan pertambangan.

5. Berdasarkan dimensi waktu

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Penelitian ini menggunakan gabungan *time series* dan *cross sectional*, yaitu berdasarkan laporan tahunan perusahaan pertambangan pada tahun 2011 sampai dengan tahun 2013.

6. Berdasarkan ruang lingkup

Penelitian ini dianggap sebagai studi statistik, karena penelitian ini lebih mementingkan keluasan pengungkapan yang dilakukan oleh perusahaan pertambangan, serta menguji pada taraf signifikansi berapa variabel-variabel tersebut memengaruhi tingkat pengungkapan sosial.

7. Berdasarkan lingkungan penelitian

Penelitian ini tergolong dalam penelitian lapangan karena nama perusahaan yang dijadikan sampel dan data atas variabel diperoleh dari lapangan tepatnya di Bursa Efek Indonesia (BEI). Penelitian ini dipandang sebagai penelitian yang memiliki fakta yang benar karena sejumlah perusahaan yang dijadikan sampel merupakan perusahaan yang benar-benar terdaftar di BEI.

**C 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.

**D Variabel Penelitian**

Berikut variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian ini :

**1. Variabel Dependen**

Variabel dependen adalah variabel yang dipengaruhi dan yang menjadi akibat adanya variabel independen. Dalam penelitian ini yang menjadi variabel dependen adalah pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan.



*Corporate Social Responsibility Disclosure* diukur dengan menggunakan

indikator dari *Global Reporting Initiative* (GRI) dengan jumlah 79 pengungkapan yang meliputi: *economic (EC)*, *environment (EN)*, *human rights (HR)*, *labor practices (LP)*, *product responsibility (PR)*, dan *society (SO)*. *Corporate Social Responsibility Disclosure* diukur menggunakan rasio yang diperoleh melalui rumus:

$$CSR D = \frac{\text{jumlah item CSR disclosure yang diungkapkan perusahaan}}{79 \text{ item CSR disclosure menurut GRI versi 3.0}}$$

Untuk menentukan indeks pengungkapan sosial dengan cara, apabila sebuah item pengungkapan telah diungkapkan dalam laporan tahunan (*annual report*), maka akan diberi skor 1 (satu), jika tidak diungkapkan maka akan diberi skor 0 (nol).

## 2. Variabel Independen

Variabel independen atau variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi penyebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen atau variabel terikat. Ada enam variabel independen yang digunakan, yaitu:

### a. Ukuran Perusahaan

Peneliti mengukur ukuran perusahaan dalam penelitian ini dengan cara menghitung *log of total asset* perusahaan pada neraca konsolidasi tahun 2011 sampai dengan 2013.

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.



## b. Profitabilitas

Variabel profitabilitas diukur dengan menggunakan *Return on Asset* (ROA), yaitu total laba dibagi dengan total asset pada neraca konsolidasi tahun 2011 sampai dengan tahun 2013. Rumus untuk mencari ROA adalah:

$$ROA = \frac{Net\ Income}{Total\ Asset}$$

## c. Komposisi Dewan Komisaris

Komposisi dewan komisaris dapat diukur dengan menghitung rasio banyaknya dewan komisaris dengan dewan komisaris independen.

$$Rasio = \frac{jumlah\ komisaris\ independen}{jumlah\ dewan\ komisaris} \times 100\%$$

## d. Likuiditas

Likuiditas dapat diukur dengan menggunakan *current asset*, yaitu aktiva lancar dibagi dengan hutang lancar pada neraca konsolidasi tahun 2011 sampai dengan tahun 2013. Rumus untuk *current asset* adalah:

$$Current\ Asset = \frac{Current\ Assets}{Current\ Liabilities}$$

## e. Growth

*Growth* dapat diukur dengan rumus sebagai berikut:

$$growth = \frac{Penjualan_t - Penjualan_{t-1}}{Penjualan_{t-1}}$$

Penjualan<sub>t</sub> = penjualan bersih periode tahun berjalan

Penjualan<sub>t-1</sub> = penjualan bersih periode tahun sebelumnya

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.



**f. Media Exposure**

Untuk mengukur *media exposure* peneliti menggunakan variabel *dummy*, yaitu dengan memberikan nilai 1 untuk perusahaan yang mengungkapkan kegiatan CSR di *website* perusahaan dan 0 untuk perusahaan yang tidak mengungkapkan kegiatan CSR di *website* perusahaan.

**Table 3.1**

**Variable Penelitian**

No.	Variabel	Jenis Variabel	Proksi	Simbol
1	Indeks pengungkapan sosial perusahaan pertambangan	Dependen	Hasil CSRD pada perusahaan pertambangan	CSRD
2	Ukuran perusahaan	Independen	Log of net asset	LOA
3	Profitabilitas	Independen	ROA	PROF
4	Dewan komisaris	Independen	Rasio jumlah komisaris	KOM
5	Likuiditas	Independen	CA	LIK
6	<i>Growth</i>	Independen	<i>Net Sales</i>	GRO
7	<i>Media exposure</i>	Independen	<i>Web</i>	MED

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian**

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.



## E. Tehnik Pengumpulan Data

© **Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**  
Tehnik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah teknik observasi dengan cara melakukan pengamatan terhadap data sekunder yang diperoleh dari:

1. *Indonesia Capital Market Directory* (ICMD) 2011 sampai dengan tahun 2013 untuk mengetahui ukuran perusahaan, profitabilitas, dewan komisaris, likuiditas, dan *growth*. Sedangkan untuk mengetahui *media exposure* dengan cara mengakses *website* masing-masing perusahaan.
2. Data laporan keuangan tahunan dan laporan tahunan 2011 sampai dengan tahun 2013 untuk mengetahui pengungkapan tanggung jawab sosial yang dilakukan perusahaan pertambangan (CSR) yang tersedia di website [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)

## F. Tehnik Pengambilan Sample

Dalam penelitian ini terdapat 39 sampel terdiri dari 13 perusahaan. Sampel diambil dengan menggunakan metode *purposive sampling* dengan kriteria sebagai berikut:

1. Perusahaan pertambangan yang memberikan laporan tahunan dan laporan keuangan lengkap dari tahun 2011 sampai 2013 pada website [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id).
2. Perusahaan tidak menggunakan mata uang asing pada laporan keuangan.
3. Perusahaan yang tidak *delisting* pada tahun 2011 sampai dengan tahun 2013.

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.



Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan pertambangan. Perusahaan ini terdapat dalam *Indonesian Capital Market Directory* 2011 sampai dengan tahun 2013, dan sampling frame dalam penelitian ini adalah laporan tahunan berdasarkan ICMD 2011 sampai dengan tahun 2013 yang terdapat dalam PDPM Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie maupun [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)

**Tabel 3.2**  
**Proses Pemilihan Sampel**

Keterangan	Jumlah Perusahaan
Total perusahaan pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama tahun 2011-2013	50
Data perusahaan pertambangan yang datanya tidak memenuhi criteria penulis dalam pemilihan sampel	(37)
Jumlah perusahaan yang terdaftar menjadi sampel penelitian	13
Periode penelitian	3
Jumlah data yang digunakan dalam penelitian	39

## G. Tehnik Analisis Data

### 1. Membuat Daftar *Checklist* Pengungkapan Sosial

*Checklist* dibuat untuk memudahkan penulis dalam melakukan perhitungan tingkat kepatuhan laporan tahunan suatu perusahaan dalam memenuhi peraturan dan standar pengungkapan tertentu. *Checklist* disusun dalam bentuk daftar item pengungkapan. Daftar tema pengungkapan sosial yang digunakan adalah daftar





tema yang terdapat pada indeks GRI yaitu ekonomi, lingkungan, tenaga kerja, hak asasi manusia, sosial, dan pertanggung jawaban produk.

**2. Uji Kesamaan Koefisien (*Pooling*)**

Langkah awal yang dilakukan dalam penelitian ini adalah melakukan uji *pooling* yang berarti penggabungan data *cross sectional* dengan *time series* dengan cara membuat variabel *dummy* untuk tiap tahunnya. Lalu dikalikan ke tiap – tiap variabel independen. Jika nilai signifikansi hasil kali dengan variabel *dummy* > 0.05 maka penggabungan dapat dilakukan.

**3. Analisis Statistik Deskriptif**

Analisis statistik deskriptif digunakan untuk memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (mean), standar deviasi, maksimum, minimum, dan lain-lain. Ghazali (2013:19).

Pengukuran yang digunakan dalam penelitian ini merupakan pengukuran yang menggambarkan atau mendeskripsikan ikhtisar dari data yang diolah mengenai luas pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan, yaitu berupa indeks pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan sampel.

**4. Persamaan Regresi Ganda**

Analisis regresi linear ganda merupakan analisis regresi yang melibatkan hubungan dari dua atau lebih variabel independen. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menguji variabel pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan (CSR) sebagai variabel-variabel independenya yaitu ukuran perusahaan, profitabilitas, dewan komisaris, dan *leverage*. Model regresi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$CSR = \beta_0 + \beta_1Loa + \beta_2PROF + \beta_3KOM + \beta_4LIK + \beta_5GRO + \beta_6MED + \varepsilon$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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.



Keterangan :

$\beta_0$	= Penduga bagi intersep ( $\beta_0$ )
$\beta$	= Penduga bagi koefisien regresi ( $\beta$ )
CSRD	= Indeks pengungkapan tanggung jawab sosial
LOA	= Log of net asset (size)
PROF	= Profitabilitas
KOM	= Rasio Dewan Komisaris
LIK	= Likuiditas
GRO	= <i>Growth</i>
MED	= <i>Media Exposure</i>
$\varepsilon$	= Error

## 5. Uji Asumsi Klasik

### a. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Ghozali (2013:160). Model regresi yang baik hendaknya berdistribusi normal atau mendekati normal. Penulis menggunakan metode Kolmogorov-Smirnov Test untuk menguji normalitas dimana apabila nilai Asymp. Sig (2 tailed) memiliki nilai diatas  $\alpha$  (0,05) maka data berdistribusi normal. Apabila nilai asymp sig (2 tailed) memiliki sifat nilai dibawah  $\alpha$  (0,05) maka data tidak berdistribusi normal.

### b. Uji Multikolinearitas

Uji multikolineritas bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi di antara variabel independen. Ghozali

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



(2013:105). Uji ini dilihat dari output SPSS pada kolom VIF dan *tolerance value*.

Nilai yang umum dipakai untuk menunjukkan tidak adanya multikolinearitas adalah nilai *tolerance* > 0,1 atau sama dengan nilai  $VIF < 10$ .

### c. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas untuk mengetahui apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain. Model regresi yang baik adalah tidak terjadi heteroskedastisitas. Ghozali (2013:139) Penulis menggunakan metode uji Spearman dalam uji ini. Jika variabel independen signifikan secara statistik mempengaruhi variabel dependen, maka ada indikasi terjadi heteroskedastisitas. Bila dari probabilitas signifikansinya di atas tingkat kepercayaan 5% maka tidak terjadi heteroskedastisitas.

### d. Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi linear ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode  $t$  dengan kesalahan pengganggu pada periode  $t-1$ . Ghozali (2013:110). Penulis menggunakan metode *Durbin Watson* untuk uji ini. Penulis menggunakan metode *Durbin Watson* untuk pengujian ini.

Pengambilan keputusan ada tidaknya korelasi:

- (1) Bila nilai  $dw$  terletak antara batas atas atau *upper bound* ( $du$ ) dan ( $4-du$ ), maka koefisien autokorelasi sama dengan nol, berarti tidak ada autokorelasi.
- (2) Bila nilai  $dw$  lebih rendah daripada batas bawah atau *lower bound* ( $dl$ ), maka koefisien autokorelasi lebih besar daripada nol, berarti ada autokorelasi positif.



- (3) Bila nilai  $d_w$  lebih besar daripada  $(4-d_l)$ , maka koefisien autokorelasi lebih kecil daripada nol, berarti ada autokorelasi negatif.
- (4) Bila nilai  $d_w$  negatif diantara batas atas atau *upper bound* ( $d_u$ ) dan batas bawah atau *lower bound* ( $d_l$ ) atau  $d_w$  terletak antara  $(4-d_u)$  dan  $(4-d_l)$ , maka hasilnya tidak dapat disimpulkan.

## 6. Uji Statistik

### a. Uji Signifikan Simultan (Uji Statistik F)

Uji statistik F pada dasarnya menunjukkan apakah semua variabel independen yang dimasukkan dalam model mempunyai pengaruh secara bersama-sama terhadap variabel dependen. Hipotesis nol ( $H_0$ ) yang hendak diuji adalah apakah semua parameter didalam model sama dengan nol, atau:

$$H_0 : \beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = \beta_4 = \beta_5 = \beta_6$$

Artinya, apakah semua variabel independen bukan merupakan penjelas yang signifikan terhadap variabel dependen.

$$H_a : \text{Tidak semua } \beta = 0$$

Artinya, semua variabel independen secara simultan merupakan penjelas yang signifikan terhadap variabel dependen.

*Print-out* dari uji F komputer berisi tabel analisis varians (ANOVA) dengan uji F dari model regresi. Jika nilai *p-value* pada kolom Sig > nilai  $\alpha$  ( $\alpha = 5\%$ ), maka tidak tolak  $H_0$  atau model regresi tidak dapat digunakan untuk meprediksi variabel dependennya atau model tidak signifikan. Tetapi, jika nilai *p-value* pada kolom Sig < nilai  $\alpha$  ( $\alpha = 5\%$ ), maka tolak  $H_0$  atau model regresi dapat digunakan untuk memprediksi variabel dependennya atau model signifikan

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.



## b. Uji Signifikan Parameter Individual (Uji Statistik t)

Uji statistik t pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel independen secara individual dalam menerangkan variasi variabel dependen. Hipotesis nol ( $H_0$ ) yang hendak diuji adalah apakah suatu parameter ( $\beta_i$ ) sama dengan nol, atau:

$$H_0: \beta_i = 0$$

Keterangan:  $i = 1, 2, 3, 4, 5, 6$

Artinya, apakah suatu variabel independen bukan merupakan penjelas yang signifikan terhadap variabel dependen. Hipotesis alternatifnya ( $H_a$ ) parameter suatu variabel tidak sama dengan nol, atau:

$$H_a: \beta_i \neq 0$$

$$H_a: \beta_1 > 0$$

$$H_a: \beta_2 > 0$$

$$H_a: \beta_3 < 0$$

$$H_a: \beta_4 > 0$$

$$H_a: \beta_5 < 0$$

$$H_a: \beta_6 > 0$$

Keterangan:  $i = 1, 2, 3, 4, 5, 6$

Artinya, variabel tersebut merupakan penjelas yang signifikan terhadap variabel dependen.

Jika nilai angka pada kolom Sig < nilai  $\alpha$  ( $\alpha = 5\%$ ), maka tolak  $H_0$  atau variabel independen secara individual berpengaruh terhadap variabel independen. Sedangkan, jika nilai  $p$ -value pada kolom Sig > nilai  $\alpha$  ( $\alpha = 5\%$ ), maka tidak tolak

$H_0$  atau variabel independen secara individual tidak berpengaruh terhadap variabel independen.

### c. Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

Nilai koefisien determinasi pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen. Nilai koefisien determinasi adalah antara nol dan satu. Nilai  $R^2$  yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas. Sedangkan, nilai yang mendekati satu berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel independen.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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.