

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

A. Obyek Penelitian

Penelitian yang dilakukan memilih obyek perusahaan sekuritas terdaftar di IDX yang memiliki kelengkapan laporan keuangan selama empat tahun selama periode 2008-2011 sehingga, satu perusahaan tidak masuk kedalam obyek penelitian dikarenakan oleh perusahaan tersebut tidak memiliki kelengkapan data karena tidak memiliki laporan keuangan selama empat tahun. Data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari laporan keuangan perusahaan periode 2008-2011, IDX WATCH 2012 dan 2011, serta Indonesian Capital Market Directory (ICMD) melalui Pusat Data Pasar Modal (PDPM) Kwik Kian Gie School of Business dan melalui website www.idx.co.id Berikut daftar nama perusahaan yang merupakan obyek dalam penelitian ini.

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.



Tabel 3.1

Daftar Perusahaan Sampel

No.	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan
1	Panin Sekuritas	PANS
2	Bhakti Capital Indonesia	BCAP
3	Kresna Graha Sekurindo	KREN
4	Trimegah Sekurities	TRIM
5	Lippo Sekurities	LPPS
6	Reliance Securities	RELI
7	Pacific Strategic Financial (d/h Pan Pasific International)	APIC
8	Arthavest	ARTA
9	HD Capital	HADE
10	Nusantara Inti Corpora (d/h United Capital Indonesia)	UNIT
11	Panca Global Sekurities	PEGE
12	Onix Capital (d/h JJ NAB Capital)	OCAP
13	Majapahit Sekurities (d/h Asia Kapitalindo Securities)	AKSI
14	Yulie Sekurindo	YULE

© 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.

Perusahaan yang tereliminasi dari obyek penelitian sebanyak satu perusahaan yaitu, Minna Padi Investama dengan kode perusahaan PADI dikarenakan ketidak lengkapan data pada tahun 2008.



B. Desain Penelitian

Desain penelitian dalam penelitian ini dilihat atau ditinjau dari perspektif yang berbeda, Penelitian seperti ini menurut Mason dan Bramble yang dikutip oleh Cooper dan Schindler (2003) menggunakan pendekatan yang dapat dijabarkan dalam tujuh perspektif sebagai berikut:

1. Berdasarkan tingkat perumusan masalah

Penelitian ini termaksud dalam penelitian formal. Hal ini dikarenakan dalam penelitian ini diawali oleh batasan masalah dan hipotesis yang memiliki tujuan akhir untuk menguji hipotesis dan menjawab batasan masalah.

2. Berdasarkan metode pengumpulan data

Penelitian ini merupakan studi pengamatan, dikarenakan peneliti mengumpulkan data-data perusahaan yang dijadikan sebagai sampel yang kemudian diolah untuk mendapatkan suatu informasi untuk membuat kesimpulan.

3. Berdasarkan pengendalian variable-variabel oleh peneliti

Penelitian ini menggunakan ex-post de facto design, yaitu peneliti hanya dapat melaporkan apa yang telah terjadi dan yang tidak terjadi, dan peneliti hanya mampu mengolah data-data yang ada dan tidak dapat mengontrol variable-variabel yang digunakan dalam penelitian.

4. Berdasarkan tujuan penelitian

Penelitian ini termaksud dalam studi kausal, yang bertujuan untuk menguji apakah terdapat hubungan antara variable-variabel yang diteliti yaitu apakah terdapat pengaruh struktur modal terhadap kinerja perusahaan pada perusahaan sekuritas.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

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



5. Berdasarkan dimensi waktu

Penelitian ini menggunakan studi cross section, yaitu dengan menganalisis data-data pada perusahaan sampel selama periode yang telah ditetapkan 2008-2011.

6. Berdasarkan ruang lingkup topik bahasan

Penelitian ini merupakan studi statistik, karena hipotesis pada penelitian ini akan diuji kebenarannya secara kuantitatif dengan menggunakan uji statistik.

7. Berdasarkan lingkungan penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan atau field studies, karena objek penelitian ini berada dalam lingkungan yang sebenarnya (realita bukan simulasi).

C. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini terbagi atas variabel dependen dan variabel independen, dimana variabel dependen dipengaruhi oleh variabel lain (variabel independen) dan variabel independen mempengaruhi variabel lain (variabel dependen). Berikut variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian ini :

1. Variabel Dependen

a. Return On Equity (ROE)

ROE memiliki tujuan yang dapat mengukur efisiensi penggunaan investasi yang dimiliki oleh pemegang saham dalam menciptakan keuntungan bersih. ROE juga merupakan indikator atau ukuran terbaik untuk kinerja tim manajemen perusahaan, yang menjelaskan bahwa semakin tinggi nilai persentase ROE menunjukkan bahwa kinerja perusahaan semakin baik, karena berarti bisnis itu memberikan pengembalian hasil menguntungkan bagi pemilik modal. Dan ROE

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

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



merupakan indikator yang banyak digunakan untuk membandingkan kinerja profitabilitas perusahaan-perusahaan dalam industri yang sama, menurut Vincent Gaspersz (2013:69).

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

2. Variabel Independen

a. Long Term Liabilites

Pembiayaan jangka panjang dapat diperoleh melalui negosiasi dengan lembaga keuangan atau penjualan obligasi. Sehingga dapat disimpulkan bahwa hutang jangka panjang merupakan modal perusahaan yang berasal dari hutang yang memiliki jangka waktu lebih dari satu tahun yang biasanya merupakan pinjaman dari pihak bank.

b. Shareholder's Equity – Public

Modal yang dimiliki perusahaan yang merupakan total atas modal yang dimiliki perusahaan yang berasal dari masyarakat atau dengan kata lain modal yang bersumber dari dana masyarakat melalui saham yang telah diedarkan oleh perusahaan dalam mencari dana permodalan. Modal ini bersumber dari laba ditahan

c. Shareholder's Equity – Non Public

Modal yang dimiliki perusahaan yang merupakan modal yang bersumber dari pihak internal perusahaan tanpa adanya modal dari pihak luar maupun kepemilikan yang berasal dari luar perusahaan atau yang beredar di masyarakat.

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.



D. Teknik Pengumpulan Data

© Teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis adalah teknik observasi. Dengan data yang diperoleh dari:

1. Laporan tahunan perusahaan sekuritas periode 2008-2011 yang tersedia di Pusat Data Pasar Modal (PDPM) Kwik Kian Gie School of Business dan website www.idx.co.id untuk kelengkapan laporan keuangan perusahaan dan usia perusahaan dikarenakan penelitian ini mengamati perusahaan selama empat tahun.
2. IDX WATCH 2012 – 2011 dan *Indonesian Capital Market Directory* (ICMD) tahun 2012 – 2011 untuk mengetahui seberapa besar equity perusahaan yang berasal dari publik maupun perusahaan sendiri, serta hutang jangka panjang perusahaan, dan % *return on equity*

E. Teknik Pengambilan Sampel

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan sekuritas yang terdaftar di Indonesia Stock Exchange pada tahun 2008 sampai dengan 2011.

Teknik pengambilan sampel yang dilakukan menggunakan metode *purposive sampling* tipe *judgement*. Sampel dipilih dengan pertimbangan atau kriteria tertentu yaitu laporan keuangan dan laporan perusahaan harus tersedia selama tahun 2008 sampai dengan 2011 di PDPM Kwik Kian Gie School of Business, website www.idx.co.id, dan IDX WATCH 2012 – 2011 dan *Indonesian Capital Market Directory* (ICMD) tahun 2012 – 2011. Berdasarkan teknik pengambilan sampel tersebut yang memenuhi kriteria tersebut sebanyak 14 perusahaan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

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



F. Teknik Analisis Data

C. Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif digunakan untuk mengetahui gambaran umum atas sampel penelitian seperti: rata-rata, standar deviasi, nilai tertinggi, nilai terendah dari hutang jangka panjang, modal sendiri publik dan perusahaan terhadap struktur modal yang dimiliki perusahaan dalam industri perusahaan sekuritas, serta pengaruh struktur modal perusahaan terhadap kinerja perusahaan pada tahun 2008-2011 sebagai alat bantu dalam menjelaskan hasil penelitian.

D. Analisis Regresi Linear

Analisis regresi linear berganda adalah studi mengenai ketergantungan variable dependen dengan satu atau lebih variable independen dengan tujuan untuk mengestimasi dan atau memprediksi rata-rata populasi atau rata-rata variable dependen berdasarkan nilai variable independen yang diketahui. Hasil analisis regresi adalah berupa koefisien untuk masing-masing variable independen. Koefisien diperoleh dengan cara memprediksi nilai variable dependen dengan suatu persamaan. Penelitian ini menggunakan analisis regresi linear berganda untuk menganalisis pengaruh hutang jangka panjang, modal sendiri dan laba ditahan dalam pengaruhnya terhadap kinerja perusahaan yang terukur melalui return on equity, earning per share, price earning ratio. Model persamaan regresi linear yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

$$\text{Model : } ROE_{it} = \beta_0 + \beta_1 LTL_{it} + \beta_2 CST_{it} + \beta_3 REG_{it}$$

Keterangan :

ROE = Tingkat profitabilitas perusahaan i terhadap ekuitas pada periode t

LTL = Hutang jangka panjang yang dimiliki perusahaan i pada periode t

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



CST = Modal sendiri yang dimiliki perusahaan i pada periode t

REG = Laba ditahan yang dimiliki perusahaan i pada periode t

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

3. Pengujian Asumsi Klasik

Penelitian ini menggunakan uji asumsi klasik agar model persamaan yang digunakan dapat memenuhi asumsi penting dari suatu model regresi.

Pengujian asumsi klasik yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

a. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk mengetahui apakah residual dari data yang dianalisis berdistribusi secara normal, mendekati normal atau tidak. Model regresi yang baik hendaknya berdistribusi normal atau mendekati normal. Hipotesis yang digunakan dalam pengujian normalitas ini adalah:

H_0 : Data berdistribusi normal

H_a : Data tidak berdistribusi normal

Salah satu cara dalam pengujian ini dilakukan dengan uji kolmogorov-smirnov. Ketentuan untuk mengetahui apakah data berdistribusi normal adalah:

- 1) Jika $\text{Asymp.Sig (2-tailed)} \geq \alpha(0.05)$, maka data berdistribusi normal.
- 2) Jika $\text{Asymp.Sig (2-tailed)} \leq \alpha(0.05)$, maka data berdistribusi tidak normal.

Namun menurut Bowerman, O'Connell, dan Murphree (2011:286) “Central Limited Theorem tells us that, if the sample size n is large, the the sampling distribution of \bar{x} is approximately normal, even if the sampled population is not normally distributed”. Serta disebutkan juga “ if the sample size at least 30, then for most sampled populations the population of

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



all possible sample means is approximately normally distributed". Sehingga dapat dikatakan penelitian yang tidak berdistribusi normal dengan jumlah sampel yang kurang dari 30 merupakan hal yang wajar dalam suatu penelitian.

b. Uji Multikolinearitas

Pengujian multikolinearitas terjadi jika terdapat korelasi linear yang sangat tinggi diantara beberapa atau semua variable independen. Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi multikolinearitas. Hipotesis dalam pengujian multikolinearitas adalah:

Ho : Data tidak terdapat multikolinearitas

Ha : Data terdapat multikolinearitas

Untuk mendeteksi ada tidaknya multikolinearitas di dalam model regresi maka dapat dilihat dari tolerance value dan VIF, dengan dasar pengambilan keputusan sebagai berikut:

- 1) Jika $VIF < 10$, dan $Tolerance > 0.1$, maka hasil pengjian merupakan terima Ho sehingga model tersebut bebas multikolinearitas.
- 2) Jika $VIF \geq 10$, dan $Tolerance \leq 0.1$, maka model yang diujikan terdapat multikolineritas.

c. Uji Autokorelasi

Uji Autokorelasi untuk mengetahui apakah dalam sebuah model regresi linear terdapat hubungan yang kuat baik positif maupun negative antar data yang ada pada variable-variabel penelitian. Jika ada autokorelasi, informasi yang diberikan dapat menyesatkan. Uji autokorelasi ini dapat dilakukan dengan uji durbin-watson, uji breusch-godfrey, dan run test. Hipotesis dalam pengujian ini adalah:

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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



Ho : Data tidak terdapat autokorelasi

Ha : Data terdapat autokorelasi

Penelitian ini menggunakan uji durbin Watson sebagai alat pengujian autokorelasi pada model penelitian ini. Dasar pengambilan keputusan adalah dengan melihat nilai durbin Watson, dengan ketentuan sebagai berikut:

- 1) Jika $0 < D < DL$, maka terjadi korelasi positif.
- 2) Jika $DL < D < DU$, maka tidak dapat diambil keputusan.
- 3) Jika $DU < D < (4-DU)$, maka tidak terjadi autokorelasi.
- 4) Jika $(4-DU) \leq D \leq (4-DL)$, maka tidak dapat diambil keputusan.
- 5) Jika $(4-DL) < D < 4$, maka terjadi autokorelasi negative.

d. Uji Heteroskedastisitas

Uji Heteroskedastisitas untuk menguji apakah pada model regresi terjadi ketidaksamaan variasi dari residual antara suatu pengamatan ke pengamatan lain. Jika varian dari residual tersebut tetap maka disebut pengamatan lain, namun jika varian residual berbeda disebut heteroskedastisitas. Pengujian Heteroskedastisitas ini dapat dilakukan dengan beberapa cara, yaitu grafik plot, glazer test, spearman's rank correlation test, park test dan white's general heteroscedasticity test.

Hipotesis dalam pengujian heteroskedastisitas adalah:

Ho : Data tidak terdapat heteroskedastisitas

Ha : Data terdapat heteroskedastisitas

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



4. Uji Determinasi

Nilai koefisien determinasi (R^2) merupakan suatu ukuran yang menunjukkan besar sumbangan dari variable penjelas terhadap variabel respon. Kegunaan koefisien determinasi sebagai ukuran ketepatan dan kecocokan garis regresi yang terbentuk dari hasil pendugaan terhadap sekelompok data hasil observasi. Semakin besar nilai R^2 maka semakin baik garis regresi yang terbentuk. Sebaliknya semakin kecil R^2 maka semakin tidak tepat garis regresi yang tersebar dalam mewakili data hasil observasi. Hasil pengujian ini dapat dilihat pada output SPSS, yaitu pada table model summary di kolom R^2 .

5. Pengujian Keberartian Model (Uji F)

Uji F digunakan untuk signifikansi model regresi, yaitu apakah model tersebut layak atau tidak untuk menganalisis hubungan struktur modal (hutang jangka panjang, modal sendiri dan laba ditahan) dengan kinerja perusahaan. Hipotesis pada pengujian keberartian model adalah:

$$H_0 : \beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = 0$$

$$H_a : \text{Paling sedikit terdapat satu } \beta \neq 0$$

Kriteria yang digunakan dalam menentukan suatu model signifikan atau tidak dapat dilihat pada table ANOVA yaitu sebagai berikut:

- 1) Jika nilai sig F < α (0.005) , maka model regresi dapat digunakan.

Artinya seluruh variable independen secara simultan merupakan penjelas yang signifikan terhadap variable dependen.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- 2) Jika nilai $\text{sig } F > \alpha (0.005)$, maka model regresi tidak dapat digunakan. Artinya suatu variabel independen bukan merupakan variabel penjelas yang signifikan terhadap variabel dependen.

6. Pengujian Koefisien Regresi (Uji T)

Uji signifikansi koefisien regresi dengan menggunakan uji T yaitu, untuk menguji apakah suatu variabel independen berpengaruh atau tidak terhadap variabel dependen dan juga untuk menguji signifikansi konstanta dari setiap variabel. Dari tabel Coefficient SPSS akan diperoleh t hitung dan sig. t untuk masing-masing variabel independen yang diuji.

Hipotesis statistik yang digunakan yaitu :

1) Hutang Jangka Panjang

$$H_0 : \beta_1 = 0$$

$$H_a : \beta_1 > 0$$

2) Modal Sendiri- Perusahaan

$$H_0 : \beta_1 = 0$$

$$H_a : \beta_1 > 0$$

3) Modal Sendiri- Publik

$$H_0 : \beta_1 = 0$$

$$H_a : \beta_1 > 0$$

Kriteria yang digunakan dalam menentukan apakah variabel independen berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen adalah sebagai berikut:

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

- 1) Tolak H_0 jika $\text{sig } t < \alpha$ (0.05) maka koefisien regresi signifikan (variable indepenen merupakan penjelas yang signifikan terhadap variable dependen).
- 2) Terima H_0 jika $\text{sig } t > \alpha$ (0.05) maka koefisien regresi tidak signifikan (variable indepenen bukan merupakan penjelas yang signifikan terhadap variable dependen).

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

