



BAB III

METODE PENELITIAN



A. Obyek Penelitian

Obyek yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan tahunan yang tergolong dalam kelompok perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman yang telah *go public* dan terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tahun 2013 - 2015. Dalam memilih obyek penelitian, penulis menggunakan data informasi dalam pengelompokan dengan melihat sektor industri yang tercantum pada *Indonesia Capital Market Directory (ICMD)* 2013.

Tabel 3.1

Sampel Berdasarkan Kriteria

No	Kriteria	Jumlah	Akumulasi
1	Perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di BEI secara berturut-turut untuk periode 2013 - 2015.		15
2	Perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman tersebut telah menerbitkan laporan keuangan tahunan yang telah di audit untuk periode 2013 - 2015.	(2)	13
3	Perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman tersebut menampilkan data tanggal penyampaian laporan keuangan tahunan ke Bapepam untuk periode 2013 - 2015.		13

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IBI KKG (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.



4	Perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman tersebut menyajikan data laporan keuangan periode 2013 – 2015 dalam mata uang rupiah.		13
5	Perusahaan barang konsumsi tersebut yang memiliki nilai <i>Current Effective Tax Rate (Current ETR)</i> < 1 selama satu tahun 2013-2015.	(3)	10
Periode penelitian			3
Jumlah data selama periode penelitian			30

(sumber : idx.co.id)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

B. Disain Penelitian

Dalam mendisain penelitian ini, peneliti menggunakan perspektif menurut Cooper dan Schindler (2013), sebagai berikut :

1. Berdasarkan tingkat perumusan masalah

Penelitian ini bertujuan sebagai studi formal yang dapat digunakan untuk menguji hipotesis serta menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diajukan.

2. Berdasarkan metode pengumpulan data

Penelitian ini bertujuan sebagai studi pemantauan (observasi). Karena dalam penelitian ini melakukan *content analysis* terhadap laporan tahunan, berdasarkan tema-tema ketepatan waktu dalam penyampaian laporan keuangan dan mengamati hubungan antara variabel-variabel independen dengan variabel dependen.



3. Berdasarkan pengendalian variabel-variabel oleh peneliti

Penelitian ini menggunakan design *ex post facto*, di mana semua variabel penelitian dan data perusahaan yang tersedia, telah terjadi dan tidak dimanipulasi, sehingga penelitian ini hanya melaporkan apa yang terjadi pada tahun 2013 - 2015.

4. Berdasarkan tujuan penelitian

Penelitian ini merupakan studi kausal, peneliti mengamati dan menjelaskan hubungan antara variabel penelitian terhadap nilai perusahaan melalui *tax avoidance*.

5. Berdasarkan dimensi waktu

Penelitian ini merupakan gabungan antara *time series* dan *cross sectional*, yaitu berdasarkan laporan tahunan perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman pada periode 2013 - 2015.

6. Berdasarkan ruang lingkup

Penelitian ini dianggap sebagai studi statistik, karena penelitian ini lebih mementingkan nilai perusahaan dan *tax avoidance* dalam penyampaian laporan keuangan yang dilakukan oleh perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman, serta menguji pada taraf signifikansi variabel-variabel tersebut, apakah mempengaruhi nilai perusahaan melalui *tax avoidance*.

Berdasarkan lingkungan penelitian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IBI KKG, 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.



Penelitian ini dipandang sebagai penelitian yang berkondisi lapangan karena sejumlah perusahaan yang dijadikan sampel merupakan perusahaan yang benar-benar merupakan perusahaan yang terdaftar di BEI.

Variabel Penelitian

1. Variabel Dependen

Variabel dependen dalam penelitian ini adalah nilai perusahaan. Nilai perusahaan yang sering dikaitkan dengan harga saham adalah harga perusahaan dimana para calon pembeli bersedia membeli perusahaan jika dijual (Husnan, 2002 : 7). Dalam penelitian ini nilai perusahaan diukur dengan Tobin's Q. Tobin's Q merupakan teknik menilai nilai perusahaan yang diukur oleh nilai pasar dari jumlah sahan yang beredar dan hutang (enterprise value) terhadap replacement cost dari aktiva perusahaan. Apabila perusahaan memiliki nilai lebih besar dari nilai dasar sebelumnya, potensi mendapat laba akan meningkat.

$$TQ = \frac{(MVE + D)}{(BVE + D)}$$

2. Variabel independen

a. Profitabilitas

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.



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.

Profitabilitas merupakan indikator keberhasilan perusahaan dalam menghasilkan laba. Profitabilitas diproksikan dengan *Return On Assets* (ROA).

$$\text{ROA} = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Aset}}$$

b. *Leverage*

Leverage merupakan tingkat hutang suatu perusahaan. *Leverage* diproksikan dengan *Debt Ratio*.

$$\text{Debt Ratio} = \frac{\text{Total Kewajiban}}{\text{Total aset}}$$

c. Ukuran Perusahaan

Ukuran perusahaan dapat dinilai dari total nilai aktiva, total penjualan, jumlah tenaga kerja dan sebagainya. Pada penelitian ini, ukuran perusahaan diukur dengan menggunakan proksi *ln total asset*. Penggunaan natural log (Ln) dalam penelitian ini dimaksudkan untuk mengurangi fluktuasi data yang berlebih. Jika nilai total aset langsung dipakai begitu saja maka nilai variabel akan sangat besar, miliar bahkan triliun.

3. Variabel Intervening



Variabel Intervening dalam penelitian ini adalah *tax avoidance* (penghindran pajak) dan diukur dengan *current effective tax rate* (*Current ETR*). Dalam melakukan pengukuran atas *tax avoidance* dalam penelitian ini digunakan *current ETR*. Menurut Normala (2013) dalam penelitian Jonathan & Tandean (2016), *current ETR* baik digunakan untuk menggambarkan kegiatan penghindaran pajak oleh perusahaan karena *current ETR* dihitung dari beban pajak kini dengan laba sebelum pajak perusahaan, sehingga dapat mencerminkan strategi penangguhan beban pajak yang dilakukan oleh manajemen perusahaan. Penangguhan beban pajak (*deffered tax*) adalah pajak yang pengakuannya di tangguhkan atau ditunda. Pengakuan pajak tangguhan dalam laporan keuangan bertujuan untuk mengantisipasi konsekuensi kewajiban pajak penghasilan di masa sekarang dan juga di masa depan. Untuk memperhitungkan besarnya *tax avoidance* dapat dilihat dari apabila semakin kecil nilai *Current ETR* maka semakin disinyalir bahwa perusahaan tersebut melakukan *tax avoidance*.

$$\text{Current ETR} = \frac{\text{worldwide current income tax expense}}{\text{worldwide total pre-tax accounting income}}$$

D. Teknik Pengumpulan Data

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



Teknik pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan melalui penelusuran data sekunder dengan kepustakaan dan manual. Data yang digunakan dalam penelitian ini dikumpulkan dengan metode dokumentasi. Dokumentasi merupakan proses perolehan dokumen dengan mengumpulkan dan mempelajari dokumen-dokumen dan data-data yang diperlukan. Dokumen yang dimaksud dalam penelitian ini adalah laporan keuangan tahunan perusahaan dan data penyampaian laporan keuangan ke Otoritas Jasa Keuangan. Data-data tersebut diperoleh di www.idx.co.id yang merupakan *website*/situs resmi Bursa Efek Indonesia (BEI) dan *Indonesian Capital Market Directory* (ICMD) tahun 2013, 2014, dan 2015.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

E Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah teknik dengan metode *purposive sampling*, dimana populasi yang akan dijadikan sampel penelitian adalah populasi yang memenuhi kriteria sampel tertentu.

Kriteria-kriteria tersebut adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan barang konsumsi sub sektor makan dan minuman yang terdaftar di BEI secara berturut-turut untuk periode 2013 - 2015.
2. Perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman tersebut telah menerbitkan laporan keuangan tahunan yang telah di audit untuk periode 2013 - 2015.

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.



3. Perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman tersebut menampilkan data tanggal penyampaian laporan keuangan tahunan ke Otoritas Jasa Keuangan untuk periode 2013 - 2015.
4. Perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman tersebut menyajikan data laporan keuangan periode 2013 – 2015 dalam mata uang rupiah.
5. Perusahaan barang konsumsi sub sektor makanan dan minuman tersebut memiliki nilai *Current Effective Tax Rate (Current ETR)* < 1 selama satu tahun 2013-2015.

© 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.

F Teknik Analisis Data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini diolah dan kemudian dianalisis dengan alat statistik sebagai berikut:

1. Uji Kesamaan Koefisien

Untuk mengetahui apakah *pooling data* penelitian dapat dilakukan, maka perlu dilakukan uji kesamaan koefisien, pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah ada perbedaan *intercept*, *slope* atau keduanya diantara persamaan regresi yang ada. Bila terbukti terdapat perbedaan *intercept*, *slope*, atau keduanya diantara persamaan regresi yang ada, maka data penelitian tidak dapat di-*pool*, namun harus diteliti secara *cross sectional*. Pengujian ini disebut dengan *comparing two regression: the dummy variable approach*. Hal ini disebabkan data penelitian yang



digunakan dalam penelitian ini adalah data penelitian yang menggabungkan data selama 3 tahun (*cross sectional*) dengan *time series (pooling)*. Uji kesamaan koefisien dilakukan dengan menggunakan variabel *dummy*. Penelitian ini mengambil periode 2013-2015, bila signifikansi *dummy* tersebut diatas nilai $\alpha = 5\%$ maka penelitian dapat di-*pool*.

2. Statistik deskriptif

Statistik deskriptif digunakan untuk mendeskripsikan dan memberikan gambaran tentang distribusi frekuensi variabel-variabel dalam penelitian ini, nilai maksimum, minimum, *mean* (rata-rata) dan standar deviasi. Berdasarkan data olahan SPSS yang meliputi nilai perusahaan, *tax avoidance*, profitabilitas, *leverage*, ukuran perusahaan dan nilai perusahaan maka akan dapat diketahui nilai maksimum, nilai minimum, *mean* (rata-rata) dan standar deviasi dari setiap variabel.

3. Uji Asumsi Klasik

Sebelum Regresi berganda terdapat empat pengujian yang dilakukan yaitu :

a. Uji Normalitas

Uji normalitas Kolmogorov-Smirnov adalah uji yang bertujuan untuk mengetahui apakah data dalam variabel yang akan dianalisis berdistribusi normal. Data yang baik dan layak digunakan dalam penelitian adalah data yang memiliki distribusi normal. Data



berdistribusi normal artinya data mempunyai sebaran merata sehingga benar-benar mewakili populasi.

Kriteria pengambilan keputusan :

- (1) Jika Sig di atas 0,05 maka berdistribusi normal
- (2) Jika Sig di bawah 0,05 maka tidak berdistribusi normal

b. Uji Multikolinearitas

Menurut Ghozali (2013 : 105-106) uji multikolinieritas bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Pedoman model regresi yang tidak terjadi multikolinearitas adalah sebagai berikut.

- (1) Nilai $VIF \leq 10$
- (2) Nilai $Tolerance \geq 0,1$; $Tolerance = 1/VIF$

c. Uji Autokorelasi

Menurut Ghozali (2013 : 95) “uji autokorelasi bertujuan menguji apakah dalam model regresi linear ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pengganggu pada periode t-1 (sebelumnya)”. Cara yang dapat dilakukan untuk mendeteksi ada atau tidaknya autokorelasi adalah dengan melakukan uji Durbin Watson.

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. Uji Heteroskedastisitas

Menurut Ghozali (2013 : 139) , uji heteroskedastisitas bertujuan menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan varians dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain. Jika varians dari residual suatu pengamatan ke pengamatan lain tetap , maka disebut homoskedastisitas, sebaliknya untuk varian yang berbeda disebut heterokedastisitas. Heterokedastisitas dapat dideteksi dengan menguji uji *Glejser*. Apabila koefisien parameter beta dari persamaan regresi tersebut signifikan secara statistik ($\text{sig-t} < 0,05$) , maka hal ini menunjukkan bahwa dalam data model empiris yang di estimasi terdapat heterokedastisitas dan sebaliknya.

4. Analisis Regresi Linear Berganda

Analisis regresi linear berganda merupakan analisis regresi yang melibatkan hubungan dua atau lebih variabel independen . Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menguji variabel nilai perusahaan sebagai variabel dependen yang dijelaskan oleh variabel profitabilitas, *leverage*, dan ukuran perusahaan dengan *tax avoidance* sebagai variabel intervening.

a. Uji Analisis jalur

Untuk menguji pengaruh variabel intervening digunakan metode analisis metode analisis jalur (*path analysis*). Analisis jalur

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

merupakan perluasan dari analisis regresi linier berganda, atau analisis jalur adalah penggunaan analisis regresi untuk menaksir hubungan kausalitas antar variabel, yang telah ditetapkan sebelumnya berdasarkan teori (Ghozali, 2013 : 249). Analisis jalur juga dapat mengukur hubungan antar variabel dalam model baik secara langsung maupun tidak langsung. Hubungan langsung antara variabel eksogen terhadap variabel dapat dilihat pada koefisien beta. Hubungan tidak langsung adalah seberapa besar pengaruh variabel eksogen terhadap variabel endogen melalui variabel intervening. Dengan analisis jalur, persamaan regresi melibatkan variabel eksogen (profitabilitas, *leverage*, dan ukuran perusahaan) dan endogen (nilai perusahaan) serta dimungkinkan adanya pengujian terhadap variabel intervening.

Dalam melakukan analisis jalur maka perlu di perhatikan prinsip-prinsip yang harus di jalankan.

- (1) Pada model analisis jalur, hubungan antar variabel adalah bersifat linier, adaptif dan normal.
- (2) Hanya sistem aliran kausal ke satu arah artinya tidak ada arah kausalitas yang terbalik.
- (3) Variabel terikat (endogen) minimal skala ukur interval dan ratio.
- (4) *Observed variables* diukur tanpa kesalahan (instrumen pengukuran valid dan *reliable*) artinya variabel yang diteliti dapat diobservasi secara langsung.
- (5) Model yang dianalisis dispesifikasikan (diidentifikasi) dengan benar berdasarkan teori dan konsep yang relevan artinya mode

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.

teori yang dikaji dibangun berdasarkan kerangka teoritis tertentu yang mampu menjelaskan hubungan kausalitas antar variabel yang teliti.

Adapun langkah-langkah untuk melakukan analisis jalur menurut Sarwono (2007) sebagai berikut:

- (1) Menentukan mode diagram jalurnya berdasarkan paradigma hubungan antar variabel.
- (2) Membuat diagram jalur persamaan strukturalnya.
- (3) Menganalisis persamaan strukturalnya yang terdiri dari dua langkah yaitu:
 - (a) Analisis regresi dengan melihat R square (r^2) melihat seberapa besar kontribusi variabel terhadap penelitian, selain itu harus dihitung F dan t hitung, serta nilai signifikan.
 - (b) Analisis pengaruh langsung (*direct effect* atau DE). Adapun cara untuk menghitung pengaruh langsung adalah sebagai berikut:
 - i) Pengaruh profitabilitas terhadap nilai perusahaan (X_1Y_2).
 - ii) Pengaruh *leverage* terhadap nilai perusahaan (X_2Y_2).
 - iii) Pengaruh ukuran perusahaan terhadap nilai perusahaan (X_3Y_2).
 - iv) Pengaruh *tax avoidance* terhadap nilai perusahaan (Y_1Y_2).

© 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.



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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

- v) Pengaruh profitabilitas terhadap *tax avoidance* (X_1Y_1).
 - vi) Pengaruh *leverage* terhadap *tax avoidance* (X_2Y_1).
 - vii) Pengaruh ukuran perusahaan terhadap *tax avoidance* (X_3Y_1).
- (c) Analisis pengaruh tidak langsung (*indirect effect* atau IE).
Untuk menghitung pengaruh tidak langsung di gunakan cara sebagai berikut:
- i) Pengaruh profitabilitas terhadap nilai perusahaan melalui *tax avoidance* (X_1Y_1) x (Y_1Y_2).
 - ii) Pengaruh *leverage* terhadap nilai perusahaan melalui *tax avoidance* (X_2Y_1) x (Y_1Y_2).
 - iii) Pengaruh ukuran perusahaan terhadap nilai perusahaan melalui *tax avoidance* (X_3Y_1) x (Y_1Y_2).
- (d) Pengaruh total (*total effect*)
- i) Pengaruh profitabilitas terhadap nilai perusahaan melalui *tax avoidance* (X_1Y_1) + (Y_1Y_2).
 - ii) Pengaruh *leverage* terhadap nilai perusahaan melalui *tax avoidance* (X_2Y_1) + (Y_1Y_2).
 - iii) Pengaruh ukuran perusahaan terhadap nilai perusahaan melalui *tax avoidance* (X_3Y_1) + (Y_1Y_2).

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.



- iv) Pengaruh profitabilitas terhadap nilai perusahaan ($X_1 Y_2$).
- v) Pengaruh *leverage* terhadap nilai perusahaan ($X_2 Y_2$).
- vi) Pengaruh ukuran perusahaan terhadap nilai perusahaan ($X_3 Y_2$).
- vii) Pengaruh *tax avoidance* terhadap nilai perusahaan ($Y_1 Y_2$).

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

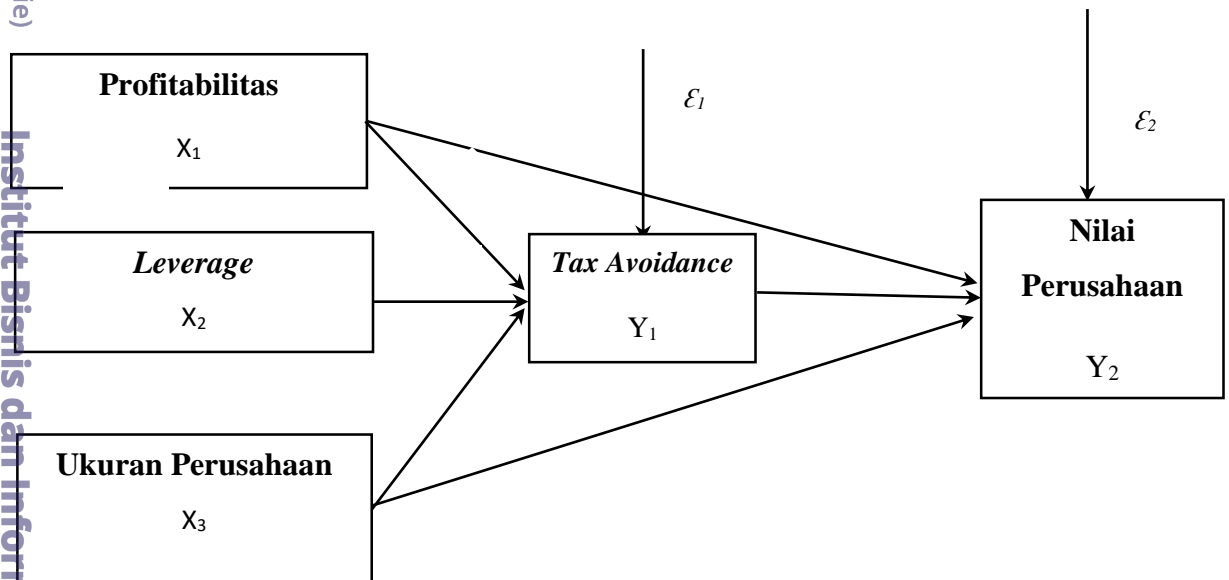
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Berikut adalah analisis jalur untuk menguji profitabilitas, *leverage* dan ukuran perusahaan terhadap nilai perusahaan melalui *tax avoidance* berdasarkan penjelasan diatas :

Gambar 3.1

Model Diagram Jalur





Dalam analisis jalur maka akan dibuat dua model persamaan, dimana X_1 , X_2 dan X_3 adalah variabel eksogen, sedangkan Y_1 dan Y_2 adalah variabel endogen.

MODEL 1

$$Y_1 = P_1Y_1X_1 + P_2Y_1X_2 + P_3Y_1X_3 + \mathcal{E}_1$$

MODEL 2

$$Y_2 = P_1Y_2X_1 + P_2Y_2X_2 + P_3Y_2X_3 + \mathcal{E}_2$$

Keterangan :

Y_1 = Nilai Perusahaan

Y_2 = *Tax Avoidance* (penghindran pajak)

X_1 = Profitabilitas

X_2 = *Leverage*

X_3 = Ukuran Perusahaan

P_{1-3} = *path coefficient* (koefisien jalur)

\mathcal{E}_{1-2} = *Error* (error)

b. Uji F Simultan

Menurut Ghozali (2013 : 98) : “uji statistik F pada dasarnya menunjukkan apakah semua variabel independen atau bebas yang dimasukkan dalam model mempunyai pengaruh secara bersama-sama terhadap variabel dependen/terikat”. Uji F dilakukan dengan membandingkan signifikansi F hitung dengan F tabel dengan ketentuan

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.



(1) H_0 diterima dan H_a ditolak jika $F_{hitung} < F_{tabel}$ untuk $\alpha = 0,05$

(2) H_0 ditolak dan H_a diterima jika $F_{hitung} > F_{tabel}$ untuk $\alpha = 0,05$

c. Uji T Parsial

Menurut Ghozali (2013 : 98) “uji statistik t pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel penjelas/independen secara individual dalam menerangkan variabel dependen”. Menurut Ghozali (2013 : 99), uji t dilakukan dengan membandingkan signifikansi thitung dengan t tabel dengan ketentuan.

(1) H_0 diterima dan H_a ditolak jika $t_{hitung} < t_{tabel}$ untuk $\alpha = 0,05$

(2) H_0 ditolak dan H_a diterima jika $t_{hitung} > t_{tabel}$ untuk $\alpha = 0,05$

d. Koefisien Determinan (R^2)

Menurut Ghozali (2013 : 97) : “koefisien determinasi (R^2) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model menerangkan variasi variabel independen”. Koefisien determinasi (R^2) adalah bagian dari keragaman total variabel dependen yang

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.

dapat diterangkan atau diperlihatkan oleh keragaman variabel independen . Dua sifat koefisien determinasi (R^2) adalah :

- (1) Nilai R^2 selalu positif , karena merupakan rasio dari jumlah kuadrat
- (2) Nilai R^2 berkisar antara 0 sampai 1 ($0 \leq R^2 \leq 1$) , dimana :
 - (a) Jika $R^2=0$, artinya tidak ada hubungan antara variabel independen dan variabel dependen atau model regresi yang dibentuk tidak tepat untuk meramalkan variabel dependen.
 - (b) Jika $R^2=1$, artinya modal regresi yang terbentuk dapat meramalkan antara variabel dependen secara sempurna atau model regresi yang dibentuk tepat secara sempurna untuk meramalkan variabel 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.