tanpa izin IBIKKG

## **BAB III**

METODE PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas tentang metode penelitian yang terdiri dari obyek METODE PENELITIAN

METODE PENELITIAN Sampel dan teknik analis data. Obyek penelitian beisi tentang gambaran singkat perusahaan. Disain penelitian menjelaskan tentang cara pendekatan penelitian yang akan digunakan. Setanjunya terdapa variabel penelitian berupa penjabaran dari masing-masing varibel, definisi singkat serta indikator-indikator yang terkait dengan variabel-variabel penelitian.

Kemudian ada teknik pengumpulan data yang merupakan penjabaran u Kemudian ada teknik pengumpulan data yang merupakan penjabaran usaha mengenai Kemudian ada teknik pengumpulan data yang merupakan penjabaran usaha mengenai bagaimana peneliti mengumpulkan data, menjelaskan data yang diperlukan dan bagaimana teknik Epengumpulan yang digunakan. Adapun teknik pengambilan sampel yang merupakan penjelasan emengenai teknik memilih anggota populasi menjadi anggota sample. Terakhir ada teknik analisis data yang berisikan metode yang digunakan untuk mengukur hasil penelitian, rumus-rumus statistik yang digunakan dalam perhitungan dan program komputer yang diperlukan dalam pengolahan data.

Dijek Pener

## **Objek Penelitian**

Populasi penelitian yang digunakan sebagai objek dalam penelitian ini adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada periode tahun 2018-2020, khususnya laporan keuangan perusahaan yang teraudit dan terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Dalam penelitian ini data-data yang diperoleh penulis berasal dari laman Bursa Efek Indonesia.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

## B. Desain Penelitian



Penelitian ini menggunakan desain penelitian menurut (Donald dan Cooper,

Hak Cip 7):

IBI KKG

## 1. Pertanyaan Penelitian

Penelitian ini termasuk dalam golongan studi formal dimulai dengan hipotesis atau pertanyaan penelitian dan melibatkan prosedur yang tepat serta spesifikasi sumber data. Tujuan dari desain studi formal adalah untuk menguji hipotesis dan menjawab semua pertanyaan peneliti yang dikemukakan.

## Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini tergolong sebagai studi pengamatan, karena penelitian ini dilakukan dengan cara mengamati dan menganalisa informasi data keuangan dari perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2018-2020.

## 3. Kontrol Peneliti Terhadap Variabel

Penelitian ini menggunakan desain *ex post factio* yang berarti tidak memiliki pengaruh terhadap variabel-variabel data atau dengan kata lain memanipulasi data.

## Tujuan Studi

Penelitian ini tergolong penelitian kautsal-ekspanatori yaitu satu variabel menyebabkan peralihan pada variabel lainnya dan berusaha untuk menjelaskan hubungan antarvariabel.

(Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie). Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gi

Dimensi Waktu

Penelitian ini menggu

Cipta diperoleh dalam beber

atau tahunan.

6.B Ruang Lingkup Topik Penelitian ini menggunakan data bersakala dan data silang, yaitu data yang diperoleh dalam beberapa interval waktu, misalnya dalam mingguan, bulanan,

Lingkungan Penelitian

Tendang Undang Ruang lingkup topik penelitian ini tergolong sebagai penelitian statistik, karena peneliti ingin memperoleh karakteristik dari populasi melalui pembuatan kesimpulan melalui karakteristik sampel.

Penelitian ini termasuk dalam kondisi lingkungan sebenarnya (actual), karena data yang digunakan berasal dari laporan keuangan tanpa adanya manipulasi

Kesadaran Persepsi Partisipan

Penelitian ini merupakan penelitian rutinitas actual, karena dalam melakukan penelitian, peneliti menggunakan data-data yang didapat dari laporan keuangan tahunan perusahaan.

tahunan perusa Variabel Penelitian

Terdapat dua variabel dalam penelitian ini dan akan diuraikan sebagai berikut:

Variabel Terikat (Dependen)

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel lain atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas, dalam penelitian ini variabel dependen yang digunakan adalah transfer pricing.

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

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Transfer pricing adalah harga yang terkandung dalam setiap produk atau jasa dari suatu divisi yang di *transfer* ke divisi lain dalam perusahaan yang sama atau antar perusahaan yang memiliki hubungan istimewa (Purwanto dan Tumewu, 2018). Semakin tinggi rasio antara piutang kepada pihak berelasi terhadap total piutang operusahaan, maka akan semakin tinggi kecenderungan perusahaan melakukan etransfer pricing. Pengukuran transfer pricing di proksikan dengan nilai Related

$$RPT = \frac{Pi utang \ kepada \ pi hak \ Berelasi}{Total \ Pi utang}$$

(Instrumentation (RPT) (Afifah dan Agustina, 2020).

RPT = 

Pi utang kepada pi hak Bertalah Variabel Bebas (Independen)

Variabel Bebas (Independen)

Dalam penelitian ini variabel indepeden yang digunaka incentive, mekanisme bonus, dan profitabilitas. Dalam penelitian ini variabel indepeden yang digunakan adalah pajak, tunneling

a. Kwik Kian Gie) Pajak

Pajak adalah kontribusi wajib kepada negara yang dilakukan oleh orang pribadi atau badan yang bersifat memaksa berdasarkan Undang-Undang. Pajak dalam variabel ini diukur berdasarkan rasio Effective Tax Rate (Patriandari dan Cahya, 2020).

$$ETR = \frac{Beban Paj ak Penghasi I an}{EBT}$$

Tunneling Incentive

Tunneling Incentive merupakan perilaku manajemen atau pemegang saham mayoritas yang mentransfer aset dan keuntungan perusahaan untuk kepentingan mereka sendiri (Junaidi dan Yuniarti. Zs, 2020). Tunneling Incentive diproksikan dengan presentase kepemilikan saham di atas 20%

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gi

sebagai pemegang saham pengendali oleh perusahaan asing (Purwanto dan Tumewu, 2018).

Tunneling Incentive = Kepemilikan Saham 25% atau lebih

Mekanisme Bonus

Bonus merupakan pembayaran yang diberikan sekaligus kepada direksi karena memenuhi sasaran kinerja perusahaan. Untuk variabel ini akan diukur dengan komponen indeks trend laba bersih (ITRENDLB) ((Purwanto dan Tumewu, 2018).

ITRENDLB = 
$$\frac{\text{Laba Bersih tahun t}}{\text{Laba Bersih tahun t} - 1}$$

Profitabilitas

Profitabilitas adalah kemampuan perusahaan untuk memperoleh keuntungan. Profitabilitas dalam penelitian ini di proksikan dengan Return On Asset (ROA) (Junaidi dan Yuniarti. Zs, 2020).

$$ROA = \frac{Laba Setel ah Pajak}{Total Asset}$$

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

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: . Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang **Tabel 3.1** 

## **Ikhtisar Variabel Penelitian**

. <u>T</u>		ikiiusai v	ariaber	i cheman
Hak ci				
Nama _Variabel	Simbol	Jenis Variabel	Skala	Proksi
Variabel  Ransfer  Pricing  One  One  One  Pricing  One  One  One  One  One  One  One  O	Y	Dependen	Rasio	RPT = Piutang kepada pihak Bere Total Piutang
(Institut Bi	X1	Independen	Rasio	ETR = Beban Pajak Penghasilan EBT
Eunelling Insentive	X2	Independen	Rasio	TUN = Kepemilikan saham 25%
Mekanisme Bonus	X3	Independen	Rasio	$ITRENDLB = \frac{Laba Bersih tahun t}{Laba Bersih tahun t - 1}$
Profitabilitas	X4	Independen	Rasio	$ROA = \frac{Laba Setel ah Paj ak}{Total Asset}$
Teknik Pen  Teknik Pen  sampling d  Perusah  Perusah  Perusah		•	ligunaka	n dalam penelitian ini adalah <i>purposive</i>
sampling d	engan den	gan kriteria sel	bagai ber	rikut:
1 <b>.</b> Perusah				Bursa Efek Indonesia periode 2018-2020
2. Perusah	•			-turut periode 2018-2020
3 Perusah	aan yang t	idak mengalan	ni kerugi	an selama periode 2018-2020

## Teknik Pengambilan Sampel

4 Perusahaan yang menggunakan mata uang rupiah

5—Pemegang saham yang memiliki kendali dengan total kepemilikan saham minimal

Pemegang saham yang memiliki 25% selama periode 2018-2020

penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

**Tabel 3.2** 

## Kriteria Pemilihan Sampel

No.	Keterangan	Jumlah Perusahaan			
nemguti pan ha	Total perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun2018- 2020	195			
nya un	Perusahaan manufaktur yang <i>listing</i> IPO selama periode 2018- 2020	(41)			
THE TAIL		(54)			
ta <b>K</b> selu pentinga	Perusahaan yang tidak menyajikan laporan keuangan dalam mata uang rupiah	(18)			
n pen	Data laporan keuangan yang tidak lengkap	(12)			
	Perusahaan manufaktur yang kepemilikan saham terbesar dibawah 25%	(7)			
VIII	Kepemilikan saham dimiliki perusahaan dalam negeri	(50)			
Tota	al Perusahaan	13			
<sup>♯</sup> Peri	ode Penelitian	3 tahun			
	al Sampel	39			
Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan observasi yaitu laporan kenangan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2018-2020.					

# tumkan dan menyebutkan sumber: **Teknik Pengumpulan Data**

# Teknik Analisis Data

Dalam melakukan pengolahan dan menganalisis data untuk mendapatkan informasi, peneliti menggunakan alat bantu berupa perangkat lunak yaitu IBM SPSS versi 27. Data yang telah dikumpulkan selanjutnya dilakukan pengujian dan 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

dianalisis menggunakan metode analisis statistik untuk memperoleh hasil analisis yang akurat. Teknik analisis data yang di gunakan dalam penelitian ini, yaitu:

## 1. Analisis Statistik Deskriptif

(Ghozali, 2021) menyatakan bahwa statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (mean), standar deviasi, varian, maksimum, minimum, sum, range, kurtosis dan skewness (kemencengan distribusi).

Uji Kesamaan Koefisien
Sebelum mengana Sebelum menganalisis variabel dependen dan independen, harus melakukan analisis data, apakah data tersebut dapat di pooling (penggabungan data cross-sectional dengan time series) dapat dipakai atau tidak dapat di-pooling. Kombinasi data time-series dan data cross-section akan memberi informasi yang lebih lengkap, lebih beragam, kurang korelasi antarvariabel, derajat lebih besar, dan lebih efisien serta meminimalkan bias yang dihasilkan oleh individu atau

🙎 perusahaan karena unit data lebih banyak. Untuk mengujinya, peneliti menggunakan teknik *dummy* variabel sehingga akan diperoleh model sebagai berikut:

$$= \beta_0 + \beta_1 \cdot P + \beta_2 \cdot TI + \beta_3 \cdot MB + \beta_4 \cdot PR + \beta_5 \cdot D_1 + \beta_6 \cdot D_2 + \beta_7 \cdot P \cdot D_1 + \beta_8 \cdot TI \cdot D_1 + \beta_9 \cdot MB \cdot D_1 + \beta_{10} \cdot PR \cdot D_1 + \beta_{11} \cdot P \cdot D_2 + \beta_{12} \cdot TI \cdot D_2 + \beta_{13} \cdot M \cdot D_2 + \beta_{13} \cdot PR \cdot D_2 + + \beta_{14} \cdot P \cdot D_3 + \beta_{15} \cdot TI \cdot D_3 + \beta_{16} \cdot M \cdot D_3 + \beta_{17} \cdot PR \cdot D_3 + \epsilon$$

= Transfer Pricing

= Penduga bagi koefisien regresi

55

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

P = Pajak

Hak CIMB

 $\overline{a}$ D<sub>1</sub>

 $\mathcal{L}_{D_2}$ 

= Tunneling Incentive

= Mekanisme Bonus

₽R = Profitabilitas

= Dummy (nilai 1 untuk tahun 2018, nilai 0 selain tahun 2018)

= Dummy (nilai 1 untuk tahun 2019, nilai 0 selain tahun 2019)

= Dummy (nilai 1 untuk tahun 2020, nilai 0 selain tahun 2020)

= Error

Bisnis Kriteria dalam syarat hasil uji koefisien sebagai berikut :

Jika nilai Sig. ≥ 0, 05 maka *pooling* data dapat dilakukan.

Jika nilai Sig. < 0, 05 maka *pooling* tidak dapat dilakukan.

## 3. Uji Asumsi Klasik

Gie Uji asusmsi klasik digunakan untuk mengetahui apakah model regresi dapat dipakai, yang berarti tidak terdapat penyimpangan masalah asumsi klasik

Sehingga penelitian ini layak digunakan. Pengujian ini terdiri dari :

Uji Normalitas

Uji Normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam n

variabel pengganggu atau residual yang dihasilkan memiliki dist

(Ghozali, 2021). Uji normalitas yang digunakan dalam peneliti

analisis data statistik dengan menggunakan *one sample kolmog*Dengan dasar pengambilan kecenderungan melakukan sebagai b

(1) Nilai Asymp. Sig. (2-tailed) ≥ 0,05 maka data berdistribusi n

(2) Nilai Asymp. Sig. (2-tailed) < 0,05, maka data tidak berdistri

56 Uji Normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual yang dihasilkan memiliki distribusi normal (Ghozali, 2021). Uji normalitas yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis data statistik dengan menggunakan one sample kolmogrov sminorv. Dengan dasar pengambilan kecenderungan melakukan sebagai berikut :

- (1) Nilai Asymp. Sig. (2-tailed)  $\geq 0.05$  maka data berdistribusi normal.
- (2) Nilai Asymp. Sig. (2-tailed) < 0,05, maka data tidak berdistribusi normal.

Uji Multikolonieritas

(Ghozali, 2021) menjelaskan bahwa uji multikoloneritas bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Model regresi yang baik seharusnya tidak memiliki korelasi antar variabel bebasnya. Untuk mendeteksi ada atau tidaknya multikolineritas dalam model regresi dapat dilihat dari nilai tolerance dan VIF (Variance Inflation Factor), dengan kriteria sebagai berikut :

- (1) Jika nilai tolerance > 0.10 dan VIF < 10, artinya tidak terdapat multikolineritas.
- (2) Jika nilai tolerance < 0.10 dan VIF > 10, artinya terdapat multikolineritas.

## Uji Autokorelasi

Menurut (Ghozali, 2021) uji Autokorelasi bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi ada korelasi antara variabel pengganggu dalam periode t dengan periode t-1 (periode sebelumnya). Autokorelasi muncul karena observasi yang berurutan sepanjang waktu berkaitan satu sama lain. Model regresi yang baik adalah yang bebas dari masalah autokorelasi. Untuk menguji apakah terjadi autokorelasi atau tidak, dalam penelitian ini peneliti akan menggunakan uji Run Test, dimana hasil uji run test ini digunakan untuk mengetahui apakah data residual terjadi secara random atau secara sistematis. Kriteria penentuan autokorelasi dalam uji Run Test berdasarkan hal-hal berikut:

(1) Jika nilai Asymp Sig. < 0,05 maka terjadi autokorelasi antar nilai residual

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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

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

(2) Jika nilai Asymp Sig. ≥ 0,05 maka tidak terjadi autokorelasi antar nilai residual

## Uji Heterokedastisitas

Uji Heterokedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terdapat ketidaksamaan varians dari residual satu pengamatan ke pengamatan lainnya (Ghozali, 2021). Jika varians dari residual satu pengamatan ke pengamatan lainnya tetap, maka disebut homoskedastisitas dan jika berbeda disebut heterokedastisitas. Model penelitian yang baik adalah yang homoskedastisitas atau tidak terjadi heterokedastisitas. Untuk melihat apakah terjadi masalah heterokedastisitas dalam penelitian ini, maka akan menggunakan uji Glesjer, dengan pengambilan kecenderungan melakukan

$$\alpha = 0.05$$

- (1) Jika nilai Asymp Sig. < 0,05, maka dalam model regresi mengandung heterokedastisitas.
- (2) Jika nilai Asymp Sig. ≥
  mengandung heterokedastisit

  4.5 Analisis Regresi Linear Berganda (2) Jika nilai Asymp Sig. ≥ 0,05 maka dalam model regresi tidak mengandung heterokedastisitas.

Analisi regresi linear berganda digunakan untuk menguji pengaruh dua atau lebih variabel independen terhadap variabel dependen serta menunjukan arah hubungan antar variabel independen dengan variabel dependen. Persamaan regresi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 + \epsilon$$

Keterangan:

= Transfer Pricing

 $\mathbf{Y} = Trans$   $\mathbf{X} = \mathbf{Y}$   $\mathbf{X} = \mathbf{Y}$   $\mathbf{X} = \mathbf{Y}$ 

₹X2 = Tunneling Incentive

 $\overline{x}X3 = Mekanisme Bonus$ 

 $\sum_{n=0}^{\infty} X4 = Profitabilitas$ 

(Institut Bisnis Nilai Y bila X = 0

Koefisien Regresi

Error

Pengujian hipotesis yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Uji Statistik F

Uji statistik F digunakan untuk menguji ketepatan atau kelayakan model regresi yang dilakukan dengan tujuan untuk melihat pengaruh dari seluruh variabel bebas secara bersama-sama (stimultan) terhadap variabel terikat. Uji statistik F dilakukan dengam kriteria pengambilan kecenderungan melakukan sebagai berikut:

- (1) Jika Sig. F < 0,05, artinya model regresi layak digunakan untuk mengidentifikasi pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat.
- (2) Jika Sig. F. ≥ 0,05, artinya model regresi tidak layak digunakan untuk mengidentifikasi pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat.

Uji Hipotesis (Uji T)

Uji T dilakukan untuk menunjukan seberapa jauh pengaruh dari satu variabel independen secara individual dalam menerangkan variasi variabel

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

can

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

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

**Kwik Kian Gie** Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gi dependen (Ghozali, 2021). Pengujian stasistik T dalam penelitian ini menggunakan program SPSS dengan membandingkan tingkat signifikasi (Sig.) masing-masing variabel independen menggunakan nilai signifikasi  $\alpha$  = 0,05 atau 5%, dengan ketentuan sebagai berikut:

- (1) Jika nilai Sig.  $< \alpha$  0,05, maka tolak Ho, artinya variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen yang berarti hipotesis diterima.
- (2) Jika nilai Sig. ≥ α 0,05, maka tidak tolak Ho, artinya variabel independen tidak berpengaruh terhadap variabel dependen yang berarti hipotesis ditolak atau tidak diterima.

## Uji Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>)

Menurut Ghozali (2021) uji koefesien determinasi bertujuan untuk mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen. Nilai koefisien determinasi antara nol sampai satu. Nilai R² yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variabel-variabel dependen sangat terbatas. Pengukuran uji koefisien determinasi ditentukan oleh:

- (1) Jika  $R^2 = 0$ , artinya tidak ada hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen.
- (2) Jika  $R^2 = 1$ , artinya model regresi yang terbentuk dapat meramalkan variabel dependen secara sempurna.

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) . Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang