



## BAB III

### METODE PENELITIAN

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

Ha Cipta Di lindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

Bab ini akan membahas mengenai tahapan - tahapan penelitian yang meliputi prosedur serta pengujian yang akan dilakukan dan membahas metodologi penelitian yang meliputi obyek penelitian, desain penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, dan teknik pengambilan sampel.

Berdasarkan pembahasan indikator masing - masing variabel penelitian, pada bagian akhir akan dijelaskan mengenai teknik analisis data apa yang digunakan untuk mendapatkan hasil dari hipotesis yang telah disusun sebelumnya.

#### A. Obyek Penelitian

Obyek yang diteliti dalam penelitian ini adalah ukuran perusahaan, risiko perusahaan, dan kompleksitas perusahaan terhadap *fee* auditor eksternal. Sedangkan subjek penelitian ini adalah perusahaan sektor *financials* yang telah *go public* yang menjual sahamnya di Bursa Efek Indonesia (BEI). Data penelitian ini didapatkan dari website [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) yang dimana website tersebut adalah website resmi dari IDX (*Indonesian Stock Exchange*) dan web resmi perusahaan yang terkait. Laporan keuangan tahunan perusahaan akan digunakan sebagai sumber informasi untuk menguji dan mengukur variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian. Sektor *financials* dipilih sebagi subjek penelitian dikarenakan sektor *financials* adalah salah satu sektor perusahaan yang berhubungan dekat dengan kegiatan sehari-hari masyarakat, sektor *financials* memiliki beberapa subsektor yang tersebar di seluruh Indonesia yang memiliki peran cukup penting dalam memberikan jasanya perihal keuangan kepada masyarakat, sektor *financials* juga berkontribusi besar terhadap pendapatan negara. Sektor *financials* 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.



terdaftar di BEI saat ini sudah banyak yaitu 106 perusahaan jika dibandingkan dengan sektor yang lainnya. Apabila di sektor *financials* memiliki banyak jumlah perusahaan terdaftar maka diyakini sampel yang dapat digunakan dalam penelitian ini juga akan lebih bervariasi sehingga hasil penelitian yang didapatkan kemudian akan berbeda dengan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti terdahulu. Dan juga sektor *financials* ini masih jarang dijadikan subyek penelitian mengenai *fee* auditor. Hasil penelitian tersebut mengenai *fee* auditor, ukuran perusahaan, risiko perusahaan, dan kompleksitas perusahaan nantinya dapat dimanfaatkan oleh peneliti dan perusahaan yang memerlukan informasi tersebut. Periode 2019-2021 dipilih peneliti dikarenakan pada tahun tersebut menggambarkan kondisi yang cenderung baru di pasar modal Indonesia dan tahun tersebut merupakan tahun terkini yang memungkinkan untuk dijadikan tahun penelitian terkait dengan ketersediaan dan kelengkapan data penelitian.

## B. Desain Penelitian

Desain penelitian merupakan suatu strategi yang berperan sebagai pedoman atau penuntun seluruh proses dan pelaksanaan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian secara benar dan tepat (Siyoto & Sodik, 2015, p.82). Penelitian ini menggunakan pendekatan desain penelitian menurut (Cooper & Schindler, 2017, p.148).

### 1. Tingkat Perumusan Masalah

Penelitian ini termasuk ke dalam penelitian studi formal (*formal studies*) dikarenakan adanya pertanyaan dan hipotesis yang dibuat dengan tujuan untuk menguji semua hipotesis dan menjawab semua pertanyaan yang mendasari pertanyaan penelitian yang terdapat pada rumusan masalah.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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.



## 2. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data penelitian ini menggunakan metode pengamatan (*monitoring*) dimana peneliti tidak menggunakan respon dari data yang diteliti melainkan dengan mengumpulkan data sekunder yaitu laporan tahunan perusahaan sektor *financials* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode 2019-2021 yang dipublikasikan di dalam website [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) dan website resmi perusahaan terkait.

## 3. Pengendalian Variabel Penelitian

Peneliti tidak memiliki kontrol untuk memanipulasi hubungan sebab akibat antar variabel-variabel dan hanya melaporkan apa yang telah terjadi dan sedang terjadi, yang berarti pengendalian variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah desain *ex post facto* (*ex post facto design*).

## 4. Tujuan Penelitian

Penelitian ini termasuk ke dalam penelitian kausal-eksplanatori (*causal-explanatory*), karena penelitian ini bertujuan untuk membuktikan dan menjelaskan adanya pengaruh variabel ukuran perusahaan, risiko perusahaan, dan kompleksitas perusahaan terhadap *fee* auditor eksternal.

## 5. Dimensi Waktu

Dimensi waktu dalam penelitian ini adalah data lintas waktu (*time series*) karena penelitian ini menggunakan data yang dilakukan berulang kali dalam waktu tertentu dan studi *cross-sectional* (*cross-sectional studies*) karena di dalam penelitian ini hanya dilakukan satu kali untuk mewakili satu periode dalam satu waktu tertentu.

© 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.



## 6. Cangkupan Topik

Cangkupan topik penelitian ini menggunakan studi statistik (*statistical studies*) karena penelitian ini dilakukan dengan tujuan memperoleh karakteristik populasi dengan membuat kesimpulan dari karakteristik sampel dan hipotesis.

## 7. Lingkungan Penelitian

Lingkungan penelitian ini termasuk ke dalam kondisi lingkungan lapangan (*field conditions*), karena obyek penelitian diperoleh dari lingkungan nyata/aktual yang benar-benar terjadi, yaitu perusahaan sektor *financials* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada periode 2019-2021.

### Variabel Penelitian

Penelitian ini menggunakan empat variabel, yang terdiri dari satu variabel dependen dan tiga variabel independen. Variabel dependen atau variabel terikat adalah variabel yang disebabkan oleh adanya variabel independen, yang disebutkan dengan simbol Y. Sedangkan variabel independen atau variabel bebas adalah variabel yang dianggap berpengaruh terhadap variabel dependen, biasanya dinotasikan dengan simbol X (Syafina & Harahap, 2019, p.13).

Variabel dependen dalam penelitian ini adalah *fee* auditor eksternal sedangkan variabel independen dalam penelitian ini adalah ukuran perusahaan, risiko perusahaan, dan kompleksitas perusahaan.

#### 1. *Fee* Auditor Eksternal (Y)

Yang dimaksud *fee* auditor adalah sejumlah biaya atau honorium yang dikeluarkan oleh perusahaan dan diberikan kepada auditor eksternal atas jasa

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

pengauditan laporan keuangan yang dilakukannya agar laporan yang dihasilkan secara wajar sesuai dengan standar akutan publik yang berlaku demi kepentingan banyak pihak (Sinaga & Rachmawati, 2019). *Fee* auditor dapat dilihat di dalam laporan tahunan perusahaan dengan rumus logaritma dari *professional fees* (Marisa et al., 2022). *Professional fees* disini adalah terkhusus pada *fee* auditor eksternal. Logaritma digunakan untuk memperkecil perbedaan nilai yang terlalu jauh dari data sampel yang didapatkan.

$$\text{Audit Fee} = \text{Logaritma Natural atas Professional Fee Audit}$$

## 2. Ukuran Perusahaan ( $X_1$ )

Ukuran perusahaan dalam penelitian ini dimaksudkan sebagai besar atau kecilnya suatu perusahaan yang dapat dicerminkan dari banyak sisi, salah satunya adalah kondisi keuangan perusahaan (Astuti & Ramantha, 2014). Menurut (Wulandari & Nurmala, 2019) ukuran perusahaan secara umum dapat diukur berdasarkan total asset yang terdapat pada laporan tahunan perusahaan dan dikarenakan besarnya nilai total asset maka akan disederhanakan dengan logaritma natural.

$$\text{Size} = \text{Logaritma Natural atas Total Asset}$$

## 3. Risiko Perusahaan ( $X_2$ )

Risiko perusahaan diartikan sebagai ketidakpastian keuangan perusahaan di masa depan yang diyakini akan menimbulkan kerugian dan potensi menurunnya kinerja suatu perusahaan. Risiko perusahaan dapat disebabkan oleh faktor eksternal maupun faktor internal perusahaan. Risiko perusahaan dalam penelitian ini diukur

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.



menggunakan rasio *leverage* yang dapat menilai seberapa besar perusahaan dibiayai oleh hutang dibandingkan dengan modal sendiri dan juga menunjukkan kemampuan perusahaan membayar jumlah hutang jangka panjang dan jangka pendek apabila perusahaan telah dilikuidasi (Afdhalastin & Yuyetta, 2021). Rasio *leverage* dapat dihitung menggunakan rumus *debt to total asset ratio/ debt ratio*. Berikut rumus *debt to total asset ratio* menurut (Pardede & Laksito, 2022) :

$$\text{Debt to Total Asset Ratio (DAR)} = \frac{\text{Total Liabilitas}}{\text{Total Asset}}$$

#### 4. Kompleksitas Perusahaan (X<sub>3</sub>)

Kompleksitas perusahaan adalah keadaan dimana perusahaan memiliki banyak anak dan cabang perusahaan di dalam maupun luar negeri yang dapat menyebabkan perusahaan tersebut memiliki transaksi yang lebih sulit untuk dilakukan pengauditan. Seperti yang dikatakan oleh Sinaga & Rachmawati (2019) auditor eksternal memerlukan lebih banyak waktu dan tenaga dalam melakukan pengauditan kepada perusahaan yang kompleks karena harus mengaudit laporan keuangan konsolidasi. Kompleksitas suatu perusahaan dalam penelitian ini akan diukur menggunakan variabel *dummy*, yaitu apabila perusahaan yang memiliki anak perusahaan akan diberi nilai 1 dan perusahaan yang tidak memiliki anak perusahaan akan diberi nilai 0 (Ananda, S. et al., 2021).

#### D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik pengamatan (observasi) terhadap data sekunder pada laporan tahunan (*annual report*) perusahaan sektor *financials* yang terdapat di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode

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.



2019-2021. Data yang digunakan diperoleh dari website resmi BEI yaitu [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) dan website resmi perusahaan yang terkait.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**E Teknik Pengambilan Sampel**

Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan sektor *financials* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode 2019-2021. Pengambilan sampel penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* yaitu menentukan sampel berdasarkan syarat yang memenuhi tujuan penelitian (Gumanti et al., 2019, p.185).

Berikut syarat yang digunakan untuk menentukan perusahaan sektor *financials* yang menjadi sampel dalam penelitian ini :

1. Perusahaan sektor *financials* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada 30 Desember 2022.
2. Perusahaan sektor *financials* yang listing dan delisting di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada 2019-2021.
3. Laporan keuangan yang tidak lengkap selama tahun 2019-2021.
4. Perusahaan yang menyediakan informasi tentang besaran *fee* audit dan variabel-variabel lain yang berhubungan dengan penelitian ini pada tahun 2019-2021.

**Tabel 3. 1**

**Kriteria Pengambilan Sampel**

No	Keterangan	Jumlah Perusahaan
1	Perusahaan sektor <i>financials</i> yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada 30 Desember 2022.	106

1. Dilarang menyalin atau seluruhnya atau sebagian 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 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.

2	Perusahaan sektor <i>financials</i> yang listing dan delisting di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada 2019-2021.	(10)
3	Laporan keuangan yang tidak lengkap selama tahun 2019-2021.	(7)
4	Tidak memiliki informasi <i>fee</i> auditor eksternal dan data yang kurang lengkap dalam laporan keuangan tahunan selama tahun 2019-2021.	(38)
Jumlah Sampel Penelitian		<b>51</b>
Periode Penelitian		<b>3 tahun</b>
Jumlah sampel penelitian selama tahun 2019-2021		<b>153</b>

Sumber: Data diolah peneliti, 2023

## **Teknik Analisis Data**

Teknik analisis data ditetapkan terlebih dahulu sebelum menganalisis data-data yang ada di dalam penelitian ini agar pelaksanaan penelitian lebih mudah dan terarah.

Teknik menganalisis data dalam penelitian ini menggunakan metode uji analisis statistik deskriptif, uji asumsi klasik, dan analisis regresi linier berganda.

### **1. Uji Statistik Deskriptif**

Penelitian ini menggunakan metode uji statistik deskriptif, yaitu metode yang dilakukan untuk mengetahui gambaran kondisi perusahaan sektor *financials* dan untuk mengetahui nilai standar deviasi dari setiap variabel yaitu variabel ukuran perusahaan, risiko perusahaan, dan kompleksitas perusahaan. Uji statistik deskriptif dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan program IBM SPSS versi 26.





## 2. Uji Model

### a. Uji Kesamaan Koefisien (*Pooling Data*)

Penelitian ini menggunakan penggabungan data *Cross Sectional* dan *Time Series* agar mendapatkan hasil penelitian yang lebih akurat dikarenakan masih banyak nya perbedaan. Pada pengujian ini dilakukan dengan membentuk variabel *dummy* untuk tahun. Pada penelitian ini terdapat 2 *dummy*, yaitu:

- (1) *Dummy* 1 (D1) = nilai 1 untuk tahun 2019, nilai 0 untuk tahun 2020 dan 2021.
- (2) *Dummy* 2 (D2) = nilai 1 untuk tahun 2020, nilai 0 untuk tahun 2019 dan 2021.

Penilaian uji kesamaan koefisien sebagai berikut:

- (1) Jika nilai Sig. < 0.05 maka pooling tidak dapat dilakukan karena terdapat perbedaan koefisien.
- (2) Jika nilai Sig. > 0.05 maka pooling dapat dilakukan karena tidak ditemukan adanya perbedaan koefisien.

### b. Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik adalah analisis dilakukan untuk tujuan menguji apakah model regresi yang digunakan dalam penelitian layak diuji atau tidak. Dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi linear berganda yang artinya adalah regresi linear antara satu variabel dependen dengan lebih dari satu variabel independen (Syafina & Harahap, 2019, p.61).

#### (1) Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah setiap variabel dalam penelitian didistribusikan normal atau tidak dan untuk melakukan pengujian variabel lainnya dengan mengasumsikan nilai residual mengikuti distribusi normal (Ghozali, 2021, p.196). Pada penelitian ini uji



normalitas dilakukan dengan menggunakan analisis statistik yaitu pengujian normalitas residual yang dilakukan dengan menggunakan uji non parametrik *Kolmogorov-Smirnov* dengan kriteria apabila nilai sig. atau probabilitas  $> 0.05$ , maka data terdistribusi normal dan apabila nilai sig. atau probabilitas  $< 0.05$  maka data tidak terdistribusi normal (Ghozali, 2021, p.196).

## (2) Uji Multikolinearitas

Uji multikolinearitas adalah uji yang dilakukan dengan tujuan untuk menguji model regresi apakah ditemukan adanya korelasi antar variabel-variabel independen (Ghozali, 2021, p.157). Sebaiknya tidak terjadi korelasi antara variabel independen di dalam model regresi yang digunakan. Apabila saat pengujian variabel independen saling berkorelasi, maka variabel independen tersebut tidak orthogonal atau sama dengan nol (Ghozali, 2021, p.157).

Pada penelitian ini, uji multikolinearitas dilakukan dengan melihat nilai dari *tolerance* dan VIF. Menurut Ghozali (2021, p.157), mendeteksi ada atau tidaknya multikolinearitas dalam model regresi juga dapat dilakukan dengan melihat nilai dari *tolerance* dan nilai *Variance Inflation Factor* (VIF), yang umumnya memiliki acuan pada nilai *tolerance* yang rendah sama dengan nilai VIF yang tinggi. *Cutoff* nilai *tolerance*  $\leq 0,10$  atau sama dengan nilai VIF  $\geq 10$ , maka dapat disimpulkan bahwa terjadi multikolinearitas antar variabel independen dalam model regresi (Ghozali, 2021, p.157).

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) Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi biasanya digunakan untuk menguji model regresi linear yang digunakan apakah terdapat korelasi antara kesalahan pengganggu (residual) pada periode  $t$  dengan kesalahan pengganggu pada periode  $t-1$  atau tidak (Ghozali, 2021, p.162). Menurut Ghozali (2021, p.162), uji autokorelasi dapat diidentifikasi menggunakan beberapa cara, salah satunya adalah dengan uji Durbin-Watson yang dapat digunakan pada autokorelasi tingkat satu (*first order autocorrelation*) dalam model regresi. Pengambilan keputusan tidak ada autokorelasi jika  $du < d < 4-du$ .

### (4) Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas adalah pengujian yang dilakukan dengan tujuan untuk menguji apakah dalam model regresi yang digunakan terjadi ketidaksamaan antara variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain (Ghozali, 2021, p.178).

Pada penelitian ini, uji heterokedastisitas dilakukan dengan uji glejser. Ghozali (2021, p.178) menjelaskan bahwa untuk mendeteksi heteroskedastisitas dapat dilakukan dengan meregresikan (ABS) sebagai variabel dependen. Uji heterokedastisitas dapat dilihat pada *output*. Jika probabilitas signifikan diatas 0.05, maka model regresi dikatakan tidak mengandung heterokedastisitas.

## C. Analisis Regresi Linear Berganda

Analisis regresi digunakan untuk mengukur hubungan dan menunjukkan arah hubungan antara variabel dependen dengan variabel independen. Berikut model regresi linear berganda dalam penelitian ini:

1. Dilarang menyalin atau seluruhnya atau sebagian 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.

$$AUFEE = \alpha + \beta 1 (SIZE) + \beta 2 (DAR) + \beta 3 (COMP) + \varepsilon$$

Dimana:

AUFEE = Logaritma dari *fee* auditor

$\alpha$  = Konstanta

$\beta 1 - \beta 3$  = Koefisien regresi variabel independen

SIZE = Logaritma dari total asset (Ukuran Perusahaan)

DAR = *Leverage* (Risiko Perusahaan)

COMP = Jumlah anak perusahaan (Kompleksitas Perusahaan)

$\varepsilon$  = Error

### (1) Koefisien Determinan ( $R^2$ )

Koefisien determinan atau  $R^2$  dilakukan untuk tujuan mengukur sejauh mana kemampuan model regresi dalam menerangkan variasi variabel dependen. Koefisien determinan bernilai nol sampai satu, semakin nilai mendekati satu maka semakin besar juga pengaruh semua variabel independen terhadap variabel dependen (Ghozali, 2021, p.147).

### (2) Uji Signifikansi Keseluruhan dari Regresi Sampel (Uji F)

Uji F atau uji regresi secara keseluruhan dilakukan untuk mengetahui apakah semua variabel dependen dalam penelitian secara bersama-sama berpengaruh linear terhadap variabel independen (Ghozali, 2021, p.148). Ketentuan dalam uji F ini adalah apabila signifikansi  $F < \text{nilai } \alpha$  (nilai  $\alpha = 0.05$ ) berarti model penelitian layak untuk diuji secara bersama-sama. Apabila nilai

signifiansi  $F > \text{nilai } \alpha$  (nilai  $\alpha = 0.05$ ), berarti model penelitian tidak layak untuk diuji secara bersama-sama.

### (3) Uji Signifikan Parameter Individual (Uji T)

Uji T atau uji regresi parameter individual dilakukan untuk tujuan melihat tingkat pengaruh satu variabel independen secara individual dalam pengaruhnya terhadap variasi variabel dependen (Ghozali, 2021, p.148-149). Dasar pengambilan keputusannya adalah apabila jika nilai signifikansi  $t$  (*one-tailed*)  $< \alpha$  (0.05), berarti variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen. Dan apabila nilai signifikansi  $t$  (*one-tailed*)  $> \alpha$  (0.05), berarti variabel independen tidak berpengaruh terhadap variabel dependen.

## 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.