

BAB III

METODE PENELITIAN

4.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini mempergunakan kuantitatif. Menurut (Sugiyono, 2017:19) Pendekatan kuantitatif sebuah penelitian mempunyai landasan secara positivisme, dipergunakan sebagai dilakukan penelitian pada populasinya maupun sampelnya yang sudah ditentukan, teknik pengambilan sampel dengan memakai randomserta mempergunakan instrumen penelitian, analisis data yang memmiliki sifat kuantitatif bertujuan dalam menguji hipotesis sudah ditetapkan.

4.2 Populasi dan Sampel

Penelitian ini mempergunakan populasi atas seluruhnya pada perusahaan otomotif *go publk* diBEI. Sampel merupakan bagian atas jumlah maupun karakter yang dimiliki padspopulasi tersebut. penelitian ini mempergunakan sampel yaitu perusahaan otomotif yang listing diBEI tahun 2017 – 2021. *Purposive Sampling* merupakan Teknik yang dipergunakan pada penelitian ini merupakan terknik dengan kriteria yang ditentukan(Sugiyono, 2017:85), adapun kriterianya berikut ini :

1. Perusahaan otomotif di BEI selama periode 2017-2021.
2. Perusahaan otomotif publish laporan keuangan auditan tahun 2017-2021.
3. Perusahaan otomotif memakai mata uang rupiah periode tahun 2017-2021.

Tabel 3.1
Pemilihan sampel

Deskripsi Sampel	Jumlah
Perusahaan otomotif yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2017 – 2021	15
Perusahaan otomotif yang tidak mempublikasikan laporan keuangan yang sudah diaudit periode 2017 – 2021	(2)
Perusahaan otomotif yang tidak menggunakan mata uang rupiah periode tahun 2017-2021	(3)
Total perusahaan	10
Total tahun pengamatan	5
Total sampel penelitian	50
Outlier Data	(6)
Data sampel	44

Dari tabel pengambilan sampelnya bisa diperoleh total sampel didapat penelitian ini yaitu 44 sampel.

Berikut ini Perusahaan otomotif akan dijadikannya sampel penelitian, sebagai berikut :

Tabel 3.2
Perusahaan sampel

No	Nama Perusahaan
1	PT.Astra International(ASII)
2	PT.Astra Otoparts(AUTO)
3	PT.Mitra Pinasthika Mustika(MPMX)
4	PT.Indomobil Sukses Internasional(IMAS)
5	PT.Gajah Tunggal(GJTL)
6	PT.Indospring(INDS)
7	PT.Multi Prima Sejahtera(LPIN)
8	PT.Garuda Metalindo(BOLT)
9	PT.Prima Alloy Steel Universal(PRAS)
10	PT.Selamat Sempurna(SMSM)

Sumber : www.idx.co.id

4.3 Jenis, Sumber dan Teknik Pengumpulan Data

4.3.1 Jenis dan Sumber Data

Penelitian ini mempergunakan data kuantitatif serta sumber datanya dipergunakan yaitu memakai data sekunder. Data sekunder didapat pada datanya berasal dari perantara atau secara tidak langsung (Sugiyono, 2017:187) penelitian mempergunakan laporan keuangannya di BEI yaitu sektor otomotif selama tahun 2017 - 2021.

4.3.2 Teknik Pengumpulan Data

1. Studi Kepustakaan

Studi ini dilakukan dengan referensi pada internet, buku yang jadi acuan serta penelitian terdahulu.

2. Dokumentasi

Studi ini dilakukan mengumpulkan data terkait pada topik penelitian dimana datanya dikumpulkan berupa laporan keuangannya publish di sektor otomotif 2017-2021 dan bisa diakses dengan www.idx.co.id atau website padaperusahaan sampel.

4.4 Definisi Operasional Variabel

Adapun definisi operasional dari beberapa variabel yang dipergunakan pada penelitian ini yaitu :

1. Variabel Dependen

a. Audit Delay (Y)

Menurut Rozi, dkk (2022) Audit delay merupakan jarak atas waktu lamanya penyelesaian auditnya dilihat dari tgl berakhirnya pada tahun bukunya sampai tanggal atas laporan auditnya... Rumus yang digunakan adalah:

$$\text{Audit delay} = \text{Tanggal Laporan Audit} - \text{Tanggal laporan keuangan} \\ (31\text{December}20\text{XX})$$

2. Variabel Independen

a. Auditor Switching (X_1)

Menurut Rozi, dkk (2022) *Auditor Switching* merupakan auditor ada pergantian maupun KAPnya yang ditugaskan diperusahaan kliennya.. Penelitiannya memakai variabel dummy, yaitu 1 terjadi pergantian AP serta 0 tidak ada pergantian AP.

b. Ukuran Kantor Akuntan Publik (X_2)

Putra, dkk (2020) ukuran KAP cerminan besarkecilnya pada KAPtersebut. Penelitiannya memakai variabel dummy, yaitu 1 memakai KAPBigFour serta 0 tidak memakai KAPBigFour.

c. Ukuran Perusahaan (X_3)

Menurut Rozi, dkk (2022)) ukuran perusahaan merupakan suatu skala dimana terdapatnya pengelompokannya pada besarkecilnya perusahaan yang dilihat dari segi jumlah atas aktivitya. Rumus yang digunakan adalah:

$$\text{Size} = \ln (\text{Total Aset})$$

Berikut ini tabel terkait indikator yang digunakan pada variabel dependen dan variabel independen :

Tabel 3.3

Indikator Variabel

No	Variabel	Indikator	Rumus
1	Audit Delay (Y)	Tanggal laporan audit yang tertera pada laporan auditor independen di laporan keuangan sudah diaudit	Audit delay = Tanggal Laporan Audit – Tanggal laporan keuangan (31 Desember 20XX)
2	Auditor Switching (X1)	Melihat pergantian auditor dari laporan keuangan yang sudah di audit.	Menggunakan dummy, Diberi angka 1 jika terjadi pergantian auditor dan 0 jika tidak terjadi pergantian auditor
3	Ukuran Kantor Akuntan Publik (X2)	Melihat dari laporan keuangan di perusahaan menggunakan KAP Big Four atau Non Big Four	Menggunakan dummy, Diberi angka 1 jika diaudit oleh KAP Big Four dan 0 jika diaudit oleh KAP Non Big Four.
4	Ukuran Perusahaan (X3)	Melihat dari total aset di laporan keuangan perusahaan.	Size = Ln (Total Aset)

4.5 Teknik Analisis Data

Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi linier berganda dengan tahapan sebagai berikut :

4.5.1 Analisis Deskriptif

Statistik deskriptif sebuah deskripsi atas data pada penelitian ini mencakup *mean*, standardeviasi, maksimal, serta nilai minimal (Ghozali, 2016).

4.5.2 Uji Asumsi Klasik

1. Uji Normalitas

Memiliki tujuan dalam melakukan sebuah pengujian penelitian ini, variabel yang bagus harus terdistribusi normal supaya tidak ada pengganggu.

2. Uji Autokorelasi

Memiliki tujuan dalam melakukan sebuah pengujian pada model ini terkait adanya kesalahan yang mengganggu antar periode t dengan t sebelumnya. Pengujian ini dilakukan dengan memakai Durbin-Watson.

3. Uji Multikolinearitas

Memiliki tujuan dalam melakukan sebuah pengujian pada model ini terkait korelasi antarvariabel independent (Ghozali, 2016). Perhatikan dari *tolerance* dan VIF.

4. Uji Heteroskedastisitas

Memiliki tujuan dalam melakukan sebuah pengujian pada model ini apakah terjadi tidak sama pada pengamatan variabelnya dengan lainnya. Pengujian ini dilakukan dengan memakai Scatterplot.

4.5.3 Uji Hipotesis

1. Regresi Linier Berganda

Regresi Linier Berganda dinyatakan dalam persamaan sebagai berikut :

$$Y = \alpha + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e$$

Keterangan :

Y : AuditDelay

α : Konstanta

b : Koefisien Variabel

X₁ : AuditorSwitching

X₂ : Ukuran KAP

X_3 : UkuranPerusahaan
e : *Error*

2. Uji t (Uji Parsial)

Pengujian t ini dilakukan melihat pengaruhnya setiap individu variabel independent pada dependent. Berikut cara dioakai pada pengambilan keputusan, yaitu:

Perbandingan t hitung dengan t tabel dan t sig:

- a. Jika t hitung $<$ t tabel serta nilai sig $>$ 0,05, maka tidak ada pengaruh variabel independen (X) terhadap variabel dependen (Y). Hipotesis ditolak.
- b. Jika t hitung $>$ t tabel serta nilai sig $<$ 0,05, maka ada pengaruh variabel independen (X) terhadap variabel dependen (Y). Hipotesis diterima.

3. Uji F (Uji Simultan)

Pengujian F ini dilakukan melihat pengaruhnya bersamaan variabel independent pada dependent. Berikut cara dioakai pada pengambilan keputusan, yaitu:

Perbandingan F hitung dengan F tabel dan F sig::

- a. Jika F hitung $<$ F tabel serta nilai sig $>$ 0,05, maka tidak ada pengaruh secara bersama-sama variabel independen (X) terhadap variabel dependen (Y). Hipotesis ditolak.
- b. Jika F hitung $>$ F tabel serta nilai sig $<$ 0,05, maka ada pengaruh secara bersama-sama variabel independen (X) terhadap variabel dependen (Y). Hipotesis diterima