

## **BAB III**

### **METODELOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup penelitian ini hanya terbatas pada variabel Pengaruh *Debt to Equity Ratio* (DER) Terhadap Pajak Penghasilan (PPH) Badan studi pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI Tahun 2018 – 2022

#### **3.2 Jenis dan Sumber Data**

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder merupakan data yang telah dikumpulkan oleh lembaga pengumpul data dan dipublikasikan kepada masyarakat pengguna data. Data yang digunakan yaitu data runtut waktu (*time series*) yaitu data yang secara kronologis disusun menurut waktu pada suatu variabel tertentu. Data yang digunakan adalah data tahunan dari Bursa Efek Indonesia (BEI), data dari variabel independen yang berupa *Debt to Equity Ratio* (DER) dan variabel dependen yang berupa pajak penghasilan (PPH) dan sedang dari yang diperoleh dari website <https://www.idx.co.id/id>.

#### **3.3 Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah dokumentasi, yaitu melihat dokumen atau data yang sudah ada dan mengumpulkan beberapa referensi seperti jurnal, buku, website yang berkaitan

dengan masalah penelitian. Data yang dikumpulkan adalah data *Debt to Equity Ratio* (DER) dan pajak penghasilan (PPh) yang diperoleh dari website resmi yaitu <https://www.idx.co.id/id>

### **3.4 Populasi dan Sampel**

#### **3.4.1 Populasi**

Menurut Sugiyono (2019:148), populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Menurut Arikunto (2018: 173), populasi adalah keseluruhan subjek penelitian. Apabila seseorang ingin meneliti semua elemen yang ada dalam wilayah penelitian, maka penelitiannya merupakan penelitian populasi. Populasi dalam penelitian ini adalah 54 Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI Tahun 2018 – 2022 .

#### **3.4.2 Sampel**

Menurut Margono (2018:121), Sampel adalah sebagai dari populasi. Sampel adalah bagian dari populasi yang diambil melalui cara-cara tertentu yang juga memiliki karakteristik tertentu, jelas, dan lengkap yang dianggap bisa mewakili populasi (Arikunto, 2018: 174). Sampel yang diambil dengan menggunakan teknik quota sampling. Quota sampling adalah metode pengambilan sampel non probabilitas di mana peneliti membuat sampel dengan melibatkan individu yang mewakili suatu jumlah dari jenis populasi. Kemudian si peneliti memilih individu-individu tersebut menurut sifat atau kualitas tertentu, sehingga

sampel dapat digeneralisasikan untuk seluruh populasi. Jadi dari total populasi hanya 10 Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI Tahun 2018 – 2022.

**Tabel 3.1**  
**Sampel Penelitian**

No	Nama Perusahaan	Kode
1	PT. Akasha Wira International Tbk	ADES
2	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	CEKA
3	PT Delta Djakarta Tbk	DLTA
4	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	INDF
5	PT Multi Bintang Indonesia Tbk	MLBI
6	PT Mayora Indah Tbk	MYOR
7	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	ICBP
8	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk	ROTI
9	PT. Sekar Bumi Tbk	SKBM
10	PT. Sekar Laut Tbk	SKLT

Sumber : <https://www.idx.co.id/id>, Tahun 2022

### 3.5 Motode Analisis

Alat analisis dalam penelitian ini adalah data kuantitatif. Menurut Arikunto (2012:352) analisis kuantitatif adalah alat analisis yang menggunakan model-model, (misalkan matematika) dengan hasil yang disajikan berupa angka-angka yang kemudian diuraikan atau disajikan atau diinterpretasikan dalam suatu uraian.

#### 3.5.1. Analisis Regresi Linier Sederhana

Analisis regresi linier sederhana adalah hubungan secara linier antara satu variabel independen (X) dengan variabel dependen (Y). Analisis ini digunakan

untuk memprediksi nilai dari variabel dependen (Y) apabila nilai variabel independen (X) mengalami kenaikan atau penurunan dan untuk mengetahui hubungan antara variabel independen dan variabel dependen, apakah positif atau negatif.

Adapun bentuk persamaan dari regresi linier sederhana ini adalah sebagai berikut:

$$Y = a + b X + \epsilon$$

Keterangan:

$Y$  = *Debt to Equity Ratio* (DER) (nilai yang diprediksikan)

$a$  = Konstanta (apabila nilai  $X = 0$ )

$b$  = Koefisien regresi sederhana

$X$  = Pajak Penghasilan (PPh) (nilai variabel independen)

$\epsilon$  = standard error

### 3.5.2. Pengujian Statistik Uji t (Uji Individual)

Uji t digunakan untuk menguji atau membandingkan rata nilai sesuatu sampel dengan nilai lain nya. Uji t dilakukan untuk mengetahui apakah semua variabel independen secara parsial berpengaruh signifikan terhadap variable dependen. Pengujian dilakukan dengan tingkat yang ditentukan adalah 95% dengan tingkat signifikan sebesar 0,05% dan *degree of freedom* (df)  $n-k$  membandingkan  $t$  hitung dengan  $t$  tabel maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Berarti bahwa variable independen mempunyai pengaruh bermakna terhadap variabel independen tidak

mempunyai pengaruh terhadap variabel dependen Supranto (2015: 148). Hipotesis pada pengujian ini adalah :

$H_0 : b_i = 0$ , : Tidak ada pengaruh yang signifikan *Debt to Equity Ratio* (DER) terhadap Pajak Penghasilan (PPh) Badan “studi pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI Tahun 2018 – 2022

$H_a : b_i \neq 0$ , : Ada pengaruh yang signifikan *Debt to Equity Ratio* (DER) terhadap Pajak Penghasilan (PPh) Badan “studi pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar di BEI Tahun 2018 – 2022

a. Menentukan  $t_{hitung}$

Nilai  $t_{hitung}$  diolah menggunakan bantuan program SPSS.

b. Menentukan  $t_{tabel}$

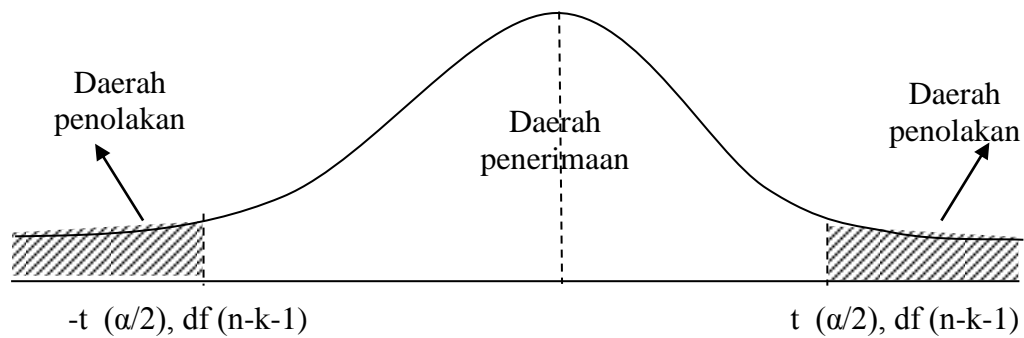
Tabel distribusi t dicari pada  $\alpha = 5\% : 2 = 2,5\%$  (uji 2 sisi) dengan derajat kebebasan  $df = a - k - 1$  dengan pengujian 2 sisi (signifikansi = 0,025).

c. Kriteria pengujian

$H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima jika  $t_{hitung} \geq t_{tabel}$  atau  $t_{hitung} \leq t_{tabel}$  , artinya signifikan.

$H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak jika  $t_{hitung} \leq t_{tabel}$  atau  $t_{hitung} \geq t_{tabel}$  , artinya tidak signifikan.

d. Membandingkan  $t_{hitung}$  dengan  $t_{tabel}$



**Gambar 2**  
**Interval Keyakinan 95 % Untuk Uji Dua Sisi**

### 3.5.3. Analisis Koefisien Determinasi

Uji  $R^2$  atau uji determinasi merupakan suatu ukuran yang penting dalam regresi, karena dapat menginformasikan baik atau tidaknya model regresi yang terestimasi, atau dengan kata lain angka tersebut dapat mengukur seberapa dekatkah garis regresi yang terestimasi dengan data sesungguhnya. Nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) ini mencerminkan seberapa besar variasi dari variabel terikat Y dapat diterangkan oleh variabel bebas X. Bila nilai koefisien determinasi sama dengan 0 ( $R^2 = 0$ ), artinya variasi dari Y tidak dapat diterangkan oleh X sama sekali. Sementara bila  $R^2 = 1$ , artinya variasi dari Y secara keseluruhan dapat diterangkan oleh X. Dengan kata lain bila  $R^2 = 1$ , maka semua titik pengamatan berada tepat pada garis regresi. Dengan demikian baik atau buruknya suatu persamaan regresi ditentukan oleh  $R^2$  nya yang mempunyai nilai antara nol dan satu.

### 3.6. Batasan Operasional Variabel

Batasan operasional penelitian dalam penelitian ini adalah:

**Tabel 3.2**  
**Batasan Operasional Variabel**

No.	Variabel	Definisi	Indikator
1.	<i>Debt to Equity Ratio</i> (X)	<i>Debt to equity ratio</i> merupakan rasio yang digunakan untuk mengetahui perbandingan antara total utang dengan modal sendiri. Rasio ini berguna untuk mengetahui seberapa besar aktiva perusahaan dibiayai dari utang.	$DER = \frac{\text{Total Utang}}{\text{Ekuitas}}$
2.	Pajak penghasilan (Y)	Pajak Penghasilan adalah pembayaran Pajak Penghasilan secara angsuran. Tujuannya adalah untuk meringankan beban Wajib Pajak, mengingat pajak yang terutang harus dilunasi dalam waktu satu tahun	$\text{PPh dari Pendapatan Lainnya} = \text{Penghasilan Bruto} - \text{PTKP} \times \text{Tarif Pajak}$ $\text{Penghasilan Neto} = \frac{\text{Penghasilan Bruto} \times \text{Persentase Norma Penghitungan Penghasilan Neto (NPPN)}}{\text{Persentase}}$