

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini *explanatory research* yang menjabarkan pengaruh Arus kas operasi, QR, DER, ROA, PER terhadap nilai perusahaan.

B. Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup bidang akuntansi keuangan yaitu Arus kas operasi, QR, DER, ROA, PER untuk menilai pengaruhnya terhadap nilai perusahaan terkhusus pada perusahaan sub sektor konstruksi bangunan yang terdaftar di BEI periode 2019-2023.

C. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Universitas Katolik Widya Karya Malang yaitu pada Galeri Investasi yang beralamat di Jl. Bondowoso No.2, RW.2, Gading Kasri, Kec. Klojen, Kota Malang, Jawa Timur.

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian terdiri dari 29 perusahaan sub sektor konstruksi bangunan Periode 2019-2023.

2. Sampel

Sampling menggunakan teknik *purposive* dengan kriteria-kriteria:

- a. Perusahaan sub sektor konstruksi bangunan yang terdaftar di BEI periode 2019-2023.
- b. Perusahaan sub sektor konstruksi bangunan yang menerbitkan laporan keuangan secara berturut-turut 2019-2023.

c. Perusahaan sub sektor konstruksi bangunan yang menerbitkan laporan keuangan dalam mata uang rupiah selama periode 2019-2023.

d. Perusahaan sub sektor konstruksi bangunan yang tidak pernah mengalami kerugian selama periode 2019-2023.

Berdasarkan kriteria yang telah di tentukan, diperoleh data perusahaan yang memenuhi kriteria sebagai berikut:

Tabel III.1
Proses Pemilihan Sampel

No	Kriteria	Jumlah
1	Perusahaan Sub Sektor Konstruksi Bangunan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2023.	29
2	Perusahaan Sub Sektor Konstruksi Bangunan yang tidak menerbitkan Laporan Keuangan secara berturut-turut selama periode 2019-2023.	(11)
3	Perusahaan Sub Sektor Konstruksi Bangunan yang tidak menerbitkan Laporan Keuangan dalam mata uang rupiah selama periode 2019-2023.	0
4	Perusahaan Sub Sektor Konstruksi Bangunan yang mengalami kerugian selama periode 2019-2023.	(10)
Jumlah		8

Sampel berjumlah 8 perusahaan dengan 40 data pengamatan.

Tabel III.2
Daftar Sampel Perusahaan

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	ADHI	PT Adhi Karya (Persero) Tbk
2	BUKK	PT Bukaka Teknik Utama Tbk
3	NRCA	PT Nusa Raya Cipta Tbk
4	PBSA	PT Pramita Bangun Saran Tbk
5	PPRE	PT PP Persisi Tbk
6	PTPP	PT Pembangunan Perumahan (Persero) Tbk
7	TOTL	PT Total Bangun Persada Tbk
8	WEGE	PT Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk

E. Sumber Data

Sumber data penelitian menggunakan sumber sekunder berupa laporan keuangan yang dipublikasikan di laman resmi BEI.

F. Jenis Data

1. Data Kualitatif

Data yang tidak dapat diukur menggunakan angka, disajikan berupa tulisan yang menggambarkan dan membantu dalam memahami kondisi perusahaan yang diteliti yaitu profil perusahaan, visi-misi, struktur organisasi perusahaan sektor konstruksi bangunan serta penelitian terdahulu.

2. Data Kuantitatif

Data yang diukur menggunakan angka maupun statistik yang menggambarkan pola atau tingkatan berupa angka-angka yang terdapat di laporan keuangan perusahaan sampel.

G. Definisi Operasional Variabel

Mengukur atau menjelaskan suatu variabel serta memberikan panduan yang jelas dan terperinci dalam penelitian:

1. Variabel Bebas atau variable Independen (X)

a. Variabel *Operating Cash Flow* (X₁)

Aliran kas kegiatan inti operasional perusahaan, rumus hal 14:

$$\Delta AKO = \frac{AKO\ t - AKO\ t-1}{TA\ t-1} \dots\dots\dots(20)$$

b. Variabel QR (X₂)

QR menggambarkan kesanggupan perusahaan menyelesaikan kewajiban

dengan memanfaatkan aset lancar yang lebih likuid, rumus hal 16:

$$QR = \frac{\text{Aset Lancar-persediaan}}{\text{Liabilitas Lancar}} \times 100\% \dots\dots\dots(21)$$

c. Variabel DER (X₃)

DER merupakan kemampuan perusahaan mengelola dan membayar seluruh liabilitasnya dari hasil pengelolaan dana yang di dapat dari investor. Rumus hal 17:

$$DER = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Ekuitas}} \dots\dots\dots(22)$$

d. Variabel Return On Aseets (X₄)

ROA merupakan kemampuan perusahaan untuk mengoptimalkan aset yang dimilikinya sehingga cepat meraih laba. Rumus hal 18:

$$ROA = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aset}} \times 100\% \dots\dots\dots(23)$$

e. Variabel PER (X₅)

PER mengukur harga saham dengan laba bersih yang diterima oleh pemilik saham. Rumus hal 20:

$$PER = \frac{\text{Harga per lembar saham}}{\text{Laba per lembar saham}} \dots\dots\dots(24)$$

2. Variabel Terikat atau Variabel Dependen (Y)

Variabel dependen atau variabel terikat adalah nilai perusahaan diperoleh dengan *Tobin's Q*.

H. Metode dan Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data menggunakan studi kepustakaan mengkaji literatur yang digunakan dalam penelitian, sedangkan teknik pengumpulan

menggunakan dokumentasi yaitu mencari, mencatat dari sumber tertulis seperti laporan keuangan.

I. Teknik Analisis Data

1. Uji Statistik Deskriptif

Data disajikan dengan tabulasi untuk mendapatkan gambaran secara ringkas dan mudah dipahami dengan menyajikan pola nilai rata-rata, tertinggi dan terendah dari arus kas operasi, QR, DER, ROA, PER dan nilai perusahaan.

2. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas

Uji normalitas dipakai untuk melihat semua variabel dalam model regresi berdistribusi normal atau tidak dengan menggunakan *P-Plot of Regression Standardized Residual*, dengan syarat penyebaran data berada pada garis diagonal atau sesuai garis.

b. Uji Multikolinieritas

Analisis yang dilakukan untuk mengetahui hubungan antar variabel bebas dalam model regresi, dengan asumsi nilai $VIF < 10$ serta nilai *tolerance* $> 0,10$ maka tidak terjadi multikolineritas.

c. Uji Heteroskedastisitas

Menguji ketimpangan varian dari residual, dilihat pada pola persebaran grafik *scatterplot* jika terdapat pola khusus yang berbentuk teratur maka terjadi heteroskedastisitas dan sebaliknya.

d. Uji Autokorelasi

Mendeteksi variabel pengganggu memakai uji *Durbin-Watson*

dan keputusannya ialah:

- 1) DW berada dibawah -4 hal ini mengindikasikan terjadinya autokorelasi.
- 2) Jika DW antara -4 sampai +4 mengindikasikan bahwa tidak terjadi autokorelasi.
- 3) Jika $DW > +4$ mengindikasikan terjadinya autokorelasi negatif.

3. Uji Regresi Linier Berganda

Menganalisis seberapa banyak variabel bebas (X) memiliki pengaruh terhadap variabel terikat (Y) diuraikan:

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 + \beta_5 X_5 + e \dots (25)$$

Keterangan :

Y	= Nilai Perusahaan
α	= Konstanta
$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5$	= Koefisien Regresi
X_1	= Arus Kas Operasi
X_2	= <i>Quick Ratio</i>
X_3	= <i>Debt to Equity Ratio</i>
X_4	= <i>Return On Asset</i>
X_5	= <i>Price Earnings Ratio</i>
e	= Standar Error

4. Uji Hipotesis

a. Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Menguji besarnya keterlibatan pengaruh variabel independen (X) yaitu Arus Kas Operasi, QR, DER, ROA, PER dan variabel bebas yang diluar dari penelitian ini terhadap variabel terikat dependen (Y) nilai perusahaan. Nilai R^2 tinggi maka model semakin tepat, jika nilai R^2 kecil menggambarkan bahwa keanekaragaman dalam variabel independen sangat sempit, apabila R^2 mendekati angka 1 maka variabel indepeden

tepat. Uji dilakukan dengan menggunakan *Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)*

b. Uji F

Uji dilaksanakan menggunakan *SPSS*, uji simultan untuk menganalisis pengaruh variabel independen arus kas operasi, QR, DER, ROA dan PER terhadap variabel terikat nilai perusahaan. kriteria uji ini ialah:

- 1) Apabila nilai signifikan $< 0,05$ dan F_{hitung} lebih besar dari F_{tabel} maka H_0 ditolak dan H_1 diterima.
- 2) Apabila nilai signifikan $> 0,05$ dan F_{hitung} kurang dari F_{tabel} maka H_0 diterima dan H_1 ditolak.

c. Uji t

Menguji secara parsial pengaruh signifikansi variabel bebas yaitu arus kas operasi, QR, DER, ROA dan PER terhadap variabel terikat (Y) nilai perusahaan. Pengujian dilakukan dengan menggunakan *Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)*. Uji t menggambarkan sejauh apa hubungan setiap variabel bebas terhadap variabel terikat. Indikator uji ini adalah:

- 1) Jika nilai signifikan $< 0,05$ dan t_{hitung} lebih besar dari F_{tabel} maka H_0 ditolak dan H_1 diterima.
- 2) Apabila nilai signifikan $> 0,05$ dan t_{hitung} kurang dari F_{tabel} maka H_0 diterima dan H_1 ditolak.

e. Uji Dominasi

Uji dominasi dilakukan untuk mengetahui variabel independen (X)

yaitu Arus kas operasi, QR, DER, ROA, PER yang berpengaruh paling dominan terhadap variabel terikat dependen yaitu nilai perusahaan. Uji dilakukan menggunakan SPSS dengan mengacu tabel *coefficients* pada nilai *standardized coefficients* beta dimana variabel bebas dengan nilai terbesar berpengaruh paling dominan pada variabel terikat.