

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif, dimana data penelitian yang digunakan berupa angka-angka dan analisis yang menggunakan statistik. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif menggunakan metode parametrik (paired sample t test). Dengan menggunakan pendekatan intermediasi dan juga penelitian komparatif yang artinya penelitian ini bersifat membandingkan. Adapun objek penelitian ini adalah BMT Assyafi'iyah Berkah Nasional Seputih Banyak dengan periode pengukuran tahun 2019-2020.

#### **B. Tahapan Penelitian**

##### **1. Teknik Sampling**

Teknik sampling adalah teknik pengambilan sampel. Pada penelitian ini menggunakan teknik paired sample t test. Sampel dalam penelitian ini didasarkan pada Perbandingan Data keuangan Pada tahun 2019 dan 2020. Permasalahan yang diteliti yaitu Perbandingan kinerja keuangan pada BMT Assyafi'iyah berkah Nasional seputih banyak pada periode sebelum dan pada saat pandemi, tahun 2019 dan 2020 dan sampel yang digunakan berjumlah 120 sampel

##### **2. Tahapan**

Penelitian ini terdiri dari objek dalam penelitian yang digunakan berupa angka-angka dan analisis yang menggunakan statistik. Penelitian ini dilakukan di BMT Assyafi'iyah Berkah Nasional Seputih Banyak yang akan menganalisis Data keuangan tahun 2019 dan 2020 dalam pengambilan datanya tidak dilakukan secara khusus.

### **C. Pengumpulan Data**

Penelitian ini dimulai dengan pengumpulan data yang merupakan data sekunder. Data yang telah diperoleh kemudian diolah dan dianalisis dengan menggunakan alat-alat analisis yang ada.

Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling utama dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data. Tanpa mengetahui teknik pengumpulan data, maka peneliti tidak akan mendapatkan data yang memenuhi standar data yang ditetapkan

Untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini penulis menggunakan:

1. Penelitian pustaka yang dilakukan dengan cara mengumpulkan literatur yang ada hubungannya dengan pembuatan skripsi dengan tujuan untuk mendapatkan landasan teori dan teknik analisa dalam memecahkan masalah.
2. Mengumpulkan data keuangan BMT Assyafi'iyah Berkah Nasional sebelum dan pada saat pandemi covid-19

### **D. Instrumen Penelitian**

- a) Instrumen Lembar Observasi Lembar observasi digunakan dalam pengambilan data penelitian kuantitatif haruslah disusun terlebih dahulu dan diuji coba, serta digunakan dalam pengambilan data yang berupa angka-angka.
- b) Instrumen Dokumen Dokumen digunakan dalam pengambilan data penelitian kuantitatif sebagai pengambilan data atau rekapan data yang terdiri dari data nilai yang berupa angka dan bisa diseleksi dengan menggunakan statistik.

### **E. Teknik Analisis Data**

Untuk menganalisis Perbandingan Kinerja Keuangan BMT Assyafi'iyah Berkah Nasional Seputih Banyak pada masa sebelum covid-19 dengan pada saat covid-19, peneliti menggunakan metode analisis

komparatif. Dan untuk pengujian hipotesis terdapat beberapa teknik statistika yang dapat digunakan untuk menganalisis data.

Tujuan dari analisis ini adalah untuk mendapatkan informasi yang relevan yang terkadang dalam data tersebut menggunakan hasilnya untuk memecahkan suatu masalah untuk mencapai tujuan.

Metode non parametrik tidak mengharuskan data berdistribusi normal, karena itu metode ini sering juga dinamakan uji distribusi bebas (distribusi free test). Dengan demikian, metode ini dapat dipakai untuk segala distribusi data dan lebih luas penggunaannya.

Metode non parametrik dapat dipakai untuk level data seperti nominal dan ordinal. Metode statistik non parametrik adalah analisis data tanpa menggunakan parameter-parameter seperti mean, median, standar deviasi, distribusi data tidak harus normal dan lain lain.

$$t = \frac{r \sqrt{N - 2}}{\sqrt{1 - r^2}}$$

Keterangan :

- a) Jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima
- b) Jika  $t_{hitung} < t_{tabel}$  maka  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak

## 1. Statistik Deskriptif

Menurut Sparita (2001:16) Statistik deskriptif semata-mata bertujuan untuk menjelaskan atau memberikan gambaran mengenai objek penelitian tanpa memberikan suatu makna/kesimpulan. Dalam statistik deskriptif, penyajian data dapat diungkapkan dengan menggunakan tabel maupun diagram. Biasanya dasar untuk menjelaskan data dalam statistik adalah mean, median, modus dan standar deviasi.

## 2. Uji Normalitas

Menurut Apriyono (2013:85) Uji distribusi normal merupakan uji untuk mengetahui mengukur apakah data yang didapatkan memiliki distribusi normal atau tidak dan apakah data yang diperoleh berasal dari populasi yang berdistribusi normal, sehingga dapat dipakai dalam statistik parametrik (statistik inferensial). Normalitas data merupakan syarat pokok yang harus dipenuhi dalam analisis parametrik seperti analisis korelasi pearson, uji beda rata-rata, analisis varian satu arah dan sebagainya.

## 3. Uji T Berpasangan (Paired T Test)

Menurut Christie (2018:45) Paired T Test merupakan uji parametrik. Pada Paired T Test digunakan sebagai uji komparatif atau perbedaan yang diberlakukan pada dua data berpasangan dengan skala data variabel adalah numerik. Pada Paired T Test, variabel dependen dilakukan dua kali pengukuran, misal: sebelum dan sesudah perlakuan sehingga didapatkan dua data yang berpasangan. Syarat uji Paired T Test adalah dua kelompok data normal, maka diupayakan melakukan transformasi terlebih dahulu. Apabila setelah transformasi data masih tidak berdistribusi normal, maka dilakukan uji alternatif yaitu Wilcoxon Test.

## 4. Uji Wilcoxon

Menurut Istikanah (2014) Uji Wilcoxon adalah alternatif uji t data berpasangan (paired) di mana pada Uji Wilcoxon data harus dilakukan pengurutan (ranking) kemudian baru diproses. Hal ini berbedadengan data pada uji t paired yang bisa langsung diproses karena tipe data uji t paired yang interval/rasio.

## 5. Uji Hipotesis

Dalam penelitian, uji hipotesis dilakukan dengan uji t dua sampel berpasangan (paired sample t test). Kriteria pengujian hipotesis dilakukan sebagai berikut:

a) Merincikan hipotesis

- 1) Nilai  $t$  hitung  $>$  nilai tabel maka  $H_0$  ditolak Artinya, terdapat perbedaan yang signifikan pada perbandingan kinerja keuangan BMT Assyafi'iyah Berkah Nasional Seputih Banyak sebelum dan pada saat pandemi covid-19.
- 2) Nilai  $t$  hitung  $<$  nilai  $t$  tabel maka  $H_0$  diterima Artinya, tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada perbandingan kinerja keuangan BMT Assyafi'iyah Berkah Nasional Seputih Banyak sebelum dan pada saat pandemi covid-19.

b) Menentukan tingkat signifikan

Nilai yang umum digunakan adalah 0,05 (5%) dan 0,01 (1%). Nilai merupakan batasan dalam menentukan pengambilan keputusan uji hipotesa.