

BAB III

OBJEK, METODE DAN DESAIN PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Penelitian ini menguji tentang bagaimana kinerja Usaha Mikro dan Kecil (UMK) sebelum dan sesudah menerima pembiayaan di BMT. Objek penelitian terdiri dari empat variabel, yaitu variabel yang menggambarkan kinerja UMK. Variabel tersebut meliputi: jumlah omset, jumlah keuntungan, jumlah tenaga kerja, dan jumlah Zakat, Infaq dan Shodaqoh (ZIS). Adapun subjek penelitian ini adalah UMK anggota BMT Mustama yang masih aktif menerima pembiayaan.

3.2 Metode Penelitian

Menurut Sekaran (2016, hal. 436) metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Metode ini digunakan untuk menggambarkan keadaan suatu individu atau kelompok dengan mengambil sampel dari satu populasi dan menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpulan data.

3.3 Desain Penelitian

Desain penelitian dapat di definisikan sebagai kerangka kerja atau cetak biru untuk melakukan proyek penelitian bisnis dengan cara yang efisien. Didalamnya terdapat prosedur yang diperlukan untuk mengumpulkan, mengukur dan menganalisis informasi yang membantu peneliti untuk menyusun atau memecahkan masalah penelitian bisnis (Shreejesh, 2014).

Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan gambaran mengenai kondisi kinerja UMK sebelum dan sesudah menjadi anggota BMT yang diukur melalui variabel jumlah omset, jumlah keuntungan, jumlah tenaga kerja, dan jumlah ZIS. Maka desain penelitian ini lebih cocok bersifat non kausalitas komparatif. Desain penelitian tersebut dapat digunakan untuk membandingkan bagaimana keadaan suatu objek penelitian, sebelum dan sesudah dilakukan suatu tindakan (Ferdinand, 2014).

3.3.1 Definisi Operasional Variabel

1. Omset Penjualan

Omset penjualan, merupakan jumlah total atau akumulasi dari kegiatan suatu produk barang dan atau jasa yang dihitung secara keseluruhan dan terus menerus (Sari & Woyanti, 2014). Dalam penelitian ini satuan ukuran dari omset penjualan adalah rupiah per bulan.

2. Keuntungan

Keuntungan, merupakan selisih antara total penghasilan/*revenue* (TR) dan biaya/*cost* (TC) yang dapat ditulis dengan rumus $P = TR - TC$ (Sari & Woyanti, 2014). Satuan ukuran dalam penelitian ini adalah rupiah per bulan.

3. Jumlah Tenaga Kerja

Jumlah tenaga kerja adalah jumlah orang-orang yang bekerja pada suatu perusahaan, yang menerima upah dari perusahaan tersebut secara rutin (Mayuni & Rustariyuni, 2015). Satuan dalam penelitian ini adalah jumlah rata-rata orang yang bekerja dalam satu hari.

4. Jumlah ZIS

Zakat, adalah harta yang wajib dikeluarkan ketika harta seseorang mencapai nishab dan haul. Infaq dan sodaqoh adalah mengeluarkan harta di jalan Allah yang hukumnya sunnah (Fatoni, 2014). Satuan dalam penelitian ini adalah rupiah per tahun.

Operasionalisasi variabel dalam penelitian ini secara rinci diuraikan pada

Tabel 3.1 berikut ini :

Tabel 3. 1
Operasional Variabel

No	Variabel	Konsep Toritis	Indikator	Jenis Skala
1	Omset Penjualan	Omset penjualan, merupakan jumlah total atau akumulasi dari kegiatan suatu produk barang dan atau jasa yang dihitung secara keseluruhan dan terus menerus (Sari & Woyanti, 2014)	Total pendapatan usaha baik barang ataupun jasa yang dinyatakan dalam satuan rupiah (Rp) per bulan	Rasio
2	Keuntungan	Keuntungan merupakan pendapatan bersih, yaitu selisih antara total penghasilan/ <i>revenue</i> (TR) dan biaya/ <i>cost</i> (TC) yang	Total pendapatan yang diterima setelah dikurangi total biaya yang dikeluarkan.	Rasio

No	Variabel	Konsep Toritis	Indikator	Jenis Skala
		dapat ditulis dengan rumus $P = TR-TC$ (Sari & Woyanti, 2014).	Variabel ini dinyatakan dalam rupiah per bulan.	
3	Jumlah Tenaga Kerja	Jumlah tenaga kerja adalah jumlah orang-orang yang bekerja pada suatu perusahaan, yang menerima upah dari perusahaan tersebut secara rutin (Mayuni & Rustariyuni, 2015)	Total orang yang bekerja baik perempuan maupun laki-laki, tidak terbatas usia	Rasio
4	Jumlah ZIS	Zakat, adalah harta yang wajib dikeluarkan ketika harta seseorang mencapai nishab dan haul. Infaq dan sodaqoh adalah mengeluarkan harta di jalan Allah yang hukumnya sunnah. (Fatoni, 2014).	Total penjumlahan dari zakat, infaq dan shodaqoh. Jika tidak berkewajiban membayar zakat maka yang dihitung adalah jumlah infaq dan shodaqoh, yang diukur dalam rupiah per bulan	Rasio

Sumber: Hasil pengolahan data (2017)

3.3.2 Populasi dan Sample Penelitian

Populasi adalah sekumpulan individu yang memiliki karakteristik yang serupa. Sampel adalah sebagian dari populasi yang diambil sebagai representasi dari populasi tersebut untuk diteliti (Creswell, 2012, hal. 142). Populasi dalam penelitian ini adalah UMK anggota BMT Mustama yang menerima pembiayaan mikro syariah yang masih aktif hingga tahun 2018. Berdasarkan data yang ada, jumlah anggota yang menerima pembiayaan mikro adalah sebanyak 206 orang.

Dalam menentukan sampel, peneliti menggunakan teknik pengambilan sampel *probability sampling* dengan teknik *simple random sampling* (Sugiyono, 2011). Dengan rumus tersebut dapat diperoleh jumlah sampel sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

Keterangan:

n= jumlah sampel

N = jumlah populasi

e = *margin of error* = 10%

$$n = \frac{206}{1+206(0,1)^2}$$

$$n = \frac{206}{1 + 206(0,01)}$$

$$n = \frac{206}{1 + 2,06}$$

$$n = \frac{206}{3,06}$$

$$n = 67,32$$

Berdasarkan perhitungan tersebut dapat diperoleh jumlah sampel yang akan diteliti adalah sebanyak 67 anggota.

3.3.3 Instrumentasi dan Teknik Pengumpulan Data

Teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data pada penelitian ini adalah:

1. Dokumentasi, yaitu yaitu cara mengumpulkan data dengan mengumpulkan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan penelitian. Metode dokumentasi pada penelitian ini adalah mencari, mencatat, mengumpulkan informasi mengenai penelitian ini.
2. Studi Kepustakaan, yaitu penelitian yang dilaksanakan yang memakai bahan-bahan yang diambil dari perpustakaan dan literatur lainnya, seperti buku, jurnal, dan berbagai literatur lainnya yang menjadi referensi serta yang sesuai dengan penelitian
3. Kuesioner, adalah suatu cara pengumpulan data dengan menyebutkan daftar pertanyaan kepada responden. Dalam penelitian ini kuesioner yang digunakan adalah jenis kuesioner yang terbuka. Yang mana pertanyaan-pertanyaan yang diajukan kepada responden bisa di jawab oleh responden sesuai pendapat dari responden.
4. Observasi, adalah suatu prosedur yang terencana meliputi melihat dan mencatat jumlah dan aktifitas tertentu yang ada hubungannya dengan masalah yang kita teliti. Dalam penelitian ini observasi dilakukan pada BMT Mustama dan tempat tinggal/usaha anggota.

3.3.4 Teknik Analisis Data

1. Analisis Statistik Deskriptif

Analisis Deskriptif digunakan untuk memberikan informasi mengenai data yang dimiliki dan tidak bermaksud menguji hipotesis. Analisis ini digunakan

untuk menyajikan data mengenai objek penelitian disertai dengan perhitungan agar dapat memperjelas keadaan atau karakteristik objek yang bersangkutan. Ukuran yang digunakan adalah frekuensi, nilai minimum, maximum dan rata-rata.

2. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah variabel dependen dan independen dalam model tersebut terdistribusi secara normal (Ghozali, Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS, 2006) Analisis statistik dilakukan dengan melihat hasil *One Sample Kolmogorov Smirnov*. Pada uji statistik *One Sample Kolmogorov–Smirnov Test* apabila variabel pengganggu/*residual* mempunyai *Asymp. Sig (2-tailed)* di atas atau sama dengan tingkat signifikansi sebesar 0,05 (probabilitas $\geq 0,05$) diartikan bahwa model memiliki distribusi normal dan sebaliknya apabila variabel pengganggu/*residual* mempunyai *Asymp. Sig (2-tailed)* di bawah tingkat signifikansi sebesar 0,05 (probabilitas $< 0,05$) diartikan bahwa model memiliki distribusi tidak normal

3. Uji Hipotesis

Analisis kuantitatif pada penelitian ini menggunakan alat uji pangkat tanda *wilcoxon*. Uji statistik pangkat tanda Wilcoxon termasuk kedalam jenis statistik non parametrik. Uji statistik pangkat tanda *wilcoxon* digunakan untuk menguji perbedaan variabel sebelum dan sesudah menerima pembiayaan di BMT Mustama, alasan menggunakan alat analisis tersebut karena data yang diteliti berasal dari sejumlah responden yang sama dan berkaitan dengan periode waktu pengamatan yang berbeda yakni sebelum dan sesudah menerima pembiayaan.

Setelah uji pangkat tanda *wilcoxon* dilakukan akan muncul nilai Z dan nilai probabilitas (p). Adapun rumus uji pangkat tanda *wilcoxon* menurut (Ghozali, 2006) adalah,

$$Z = \frac{T - \left[\frac{1}{4N(N+1)} \right]}{\sqrt{\frac{1}{24N(N+1)(2N+1)}}$$

Keterangan:

N = Jumlah Data

T = Jumlah ranking dari nilai selisih yang negatif (apabila yang positif lebih banyak jumlahnya dari pada banyaknya nilai selisih negatif) atau jumlah ranking dari nilai selisih yang positif (apabila banyaknya selisih yang negatif lebih banyak jumlahnya dari pada banyaknya nilai selisih yang positif).

Berikut adalah hipotesis yang diajukan :

a. Hipotesis Pertama

H_0 : Terdapat perbedaan jumlah omset UMK sebelum dan sesudah menerima pembiayaan

H_A : Tidak ada perbedaan jumlah omset UMK sebelum dan sesudah menerima pembiayaan

b. Hipotesis Kedua

H_0 : Terdapat perbedaan jumlah keuntungan UMK sebelum dan sesudah menerima pembiayaan

H_A : Tidak ada perbedaan jumlah keuntungan UMK sebelum dan sesudah menerima pembiayaan

c. Hipotesis Ketiga

H_0 : Terdapat perbedaan jumlah tenaga kerja UMK sebelum dan sesudah menerima pembiayaan

H_A : Tidak ada perbedaan jumlah tenaga kerja UMK sebelum dan sesudah menerima pembiayaan

d. Hipotesis Keempat

H_0 : Terdapat perbedaan jumlah ZIS UMK sebelum dan sesudah menerima pembiayaan

H_A : Tidak ada perbedaan jumlah ZIS UMK sebelum dan sesudah menerima pembiayaan

Jika probabilitas $(p) > 0,05$ maka H_0 diterima. Jika probabilita $(p) \leq 0,05$ maka H_1 diterima. Signifikansi penelitian ini akan membandingkan Z_{tabel} dan Z_{hitung} . Tes statistik bagi rata-rata adalah nilai Z dari rata-rata, karena $\alpha = 5\%$ maka nilai kritis yang bersesuaian dari tabel adalah $Z_{0.025} = 1.96$ dan $-Z_{0.025}$. Daerah kritis adalah $Z > 1.96$ atau $Z < -1.96$.