

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan pendekatan non parametrik. Pendekatan non parametrik dengan menggunakan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) untuk mengukur tingkat efisiensi Koperasi Syariah BMT itQan. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan Koperasi Syariah BMT itQan pada tahun 2016-2019 yang dipublikasikan melalui *website*.

2. Operasional Variabel

Berikut ini merupakan proses penentuan ukuran suatu variabel dari penelitian mengenai analisis efisiensi Koperasi Syariah BMT itQan dengan menggunakan metode DEA yakni sebagai berikut:

<i>Input</i>	Definisi	Sumber
X_1	Simpanan	Neraca
X_2	Total Asset	Neraca
<i>Output</i>	Definisi	Sumber
Y_1	Pembiayaan	Laporan Kinerja keuangan
Y_2	Pendapatan	Perhitungan Sisa Hasil Usaha

Tabel 3.1 Operasional Variabel

3. Populasi dan Sampel

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas : objek atau subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.³⁴ Jadi populasi bukan hanya orang, tetapi juga objek dan benda – benda alam yang lain. Populasi juga bukan sekedar jumlah yang ada pada objek atau subjek yang dipelajari, tetapi meliputi seluruh karakteristik atau sifat yang dimiliki oleh subyek atau obyek itu. Berdasarkan pengertian populasi tersebut maka yang menjadi populasi sasaran penelitian ini adalah Koperasi Syariah BMT yang terdaftar sebagai anggota GAKOPSYAH Jawa Barat yang terdiri dari 19 lembaga, dimana Koperasi Syariah BMT itQan merupakan salah satu anggota dari GAKOPSYAH Jawa Barat yang menjadi sampel dari penelitian ini.

Sedangkan untuk *sampling* dalam penelitian ini menggunakan *purposive sampling* artinya metode pemilihan sampel dipilih berdasarkan pertimbangan (*judgement sampling*) yang berarti pemilihan sampel secara tidak acak yang informasinya diperoleh dengan pertimbangan tertentu. Adapun kriteria dalam pengambilan sampel ini meliputi:

- a. Koperasi Syariah BMT yang terdaftar menjadi anggota di GAKOPSYAH Jawa Barat
- b. Koperasi Syariah BMT berdomisili Kota Bandung
- c. Koperasi Syariah yang memiliki laporan keuangan tahunan lengkap pada periode 2016-2019

³⁴Sugiyono, *Statistika untuk Penelitian...*hlm. 61

Berdasarkan kriteria di atas, koperasi syariah BMT yang menjadi anggota di GAKOPSYAH berdomisili Kota Bandung hanya berjumlah 3. Diantaranya KSPPS BMT Barrah, KSPPS BMT itQan, KSPPS BMT Mitarrass. Namun dari ketiganya hanya satu yang memiliki laporan keuangan tahunan lengkap periode 2016-2019 yakni KSPPS BMT itQan.

4. Jenis dan Sumber Data

Jenis data dalam penelitian ini merupakan data pustaka. Data pustaka diambil adalah dari laporan keuangan, buku-buku, jurnal yang bersangkutan dengan penelitian. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sumber data sekunder. Data sekunder merupakan data yang diperoleh secara tidak langsung atau data yang bukan dari sumber utama dan sudah diolah. Data sekunder diperoleh dari laporan keuangan Koperasi Syariah BMT itQan pada tahun 2016-2019 yang dipublikasikan melalui *website*.

Data sekunder yang dibutuhkan antara lain:

1. Jumlah simpanan yang dimiliki Koperasi Syariah BMT itQan yang diperoleh dari laporan keuangan tahun 2016-2019
2. Total asset yang dimiliki Koperasi Syariah BMT itQan yang diperoleh dari laporan keuangan tahun 2016-2019
3. Jumlah pembiayaan yang dimiliki Koperasi Syariah BMT itQan yang diperoleh dari laporan keuangan tahun 2016-2019
4. Jumlah pendapatan yang dimiliki Koperasi Syariah BMT itQan yang diperoleh dari laporan keuangan tahun 2016-2019

5. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data penelitian ini ialah dengan cara dokumentasi. Dokumentasi adalah metode yang menghimpun informasi dan data melalui studi pustaka dan eksplorasi literatur-literatur dan laporan keuangan yang dibuat oleh Koperasi Syariah BMT yang bersangkutan. Seperti laporan keuangan Koperasi Syariah BMT itQan periode 2016-2019.

Selain itu, dalam teknik pengumpulan data penelitian ini juga dilakukan dengan cara membaca berbagai sumber yang relevan dengan efisiensi kinerja Koperasi Syariah BMT seperti jurnal, buku, dan karya ilmiah.

6. Teknik Pengolahan Data

Teknik pengolahan data yang digunakan adalah analisis. Analisis Data pada penelitian ini menggunakan pendekatan DEA (*Data Envelopment Analysis*) dengan menggunakan program Microsoft Excel 2013 sebagai tabulasi data, serta diolah melalui aplikasi Max DEA. Adapun langkah-langkah dalam menganalisis melalui pendekatan DEA yaitu:

- a. Analisis unit-unit yang akan dikendalikan, yang meliputi penentuan sumber daya (*input*) yang dimanfaatkan serta *output* yang dihasilkan.
- b. Menghitung model matematis DEA.

Pengukuran efisiensi dengan menggunakan metode DEA dilakukan dengan cara menentukan variabel-variabel *input* dan *output*. Dalam penelitian ini, variabel *input* meliputi simpanan, total asset. Sedangkan variabel *output* meliputi pembiayaan dan pendapatan Koperasi Syariah BMT itQan periode 2016-2019. Dalam penelitian ini menggunakan pendekatan intermediasi karena terkait dengan fungsi BMT sebagai *financial intermediation*.