

A. Jenis Penelitian

Format penelitian kuantitatif yang digunakan dalam penelitian ini adalah format eksplanasi. Format eksplanasi dimaksud untuk menjelaskan suatu generalisasi sampel terhadap populasinya atau menjelaskan hubungan, perbedaan atau pengaruh satu variabel dengan variabel yang lain.²³

²³ Burhan Bungin, *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, Prenada Media Group, Jakarta, 2005, h.46

Penggunaan statistik inferensial dalam penelitian ilmu-ilmu sosial, seperti kebijakan publik, komunikasi, ekonomi dan sebagainya, didasari oleh logika-logika teori probabilitas. Bersamaan dengan hal itu pula, maka penggunaan sampel penelitian menjadi logika yang dibenarkan dalam penjelasan eksplanatori.²⁵

Metode statistik inferensial adalah semata-mata teknik atau alat yang dipakai dalam membuktikan probabilitas yang umumnya digunakan dalam penelitian ilmu-ilmu sosial. Statistik inferensial adalah statistik yang digunakan dalam penelitian sosial sebagai alat untuk menganalisis data untuk tujuan-tujuan eksplanasi.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif. Data kuantitatif adalah data yang dapat dinyatakan dalam bentuk angka-angka,²⁶ yaitu untuk variabel independen atau variable indikator yang pertama adalah data perbankan syariah yang didapatkan dari website Bank Indonesia, yang terdiri dari variable laten data *Asset*, dana pihak ketiga Bank Syariah dan Pembiayaan UMKM oleh Bank Syariah..

²⁶ Ibid., h.51

Jadi, metode pengumpulan semua data adalah dengan menggunakan data sekunder, dalam analisis data sekunder (ADS), peneliti cukup memanfaatkan data yang sudah matang dan dapat diperoleh pada instansi atau lembaga tertentu.²⁸

Metode analisa dan pengolahan data dalam penelitian ini menggunakan metode *Structural Equation Modeling (SEM)*. *Structural Equation Modeling (SEM)* adalah sebuah evolusi dari model persamaan berganda yang dikembangkan dari prinsip ekonometri dan digabungkan dengan prinsip pengaturan dari psikologi dan sosiologi, SEM telah muncul sebagai bagian integral dari penelitian manajerial akademik.²⁹

²⁹ Imam Ghazali dan Fuad. 2008. Structural Equation Modeling. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

SEM terdiri dari 2 bagian yaitu model variabel laten dan model pengukuran. Bagian pertama yaitu model variabel laten (*latent variable model*) mengadaptasi model persamaan simultan pada ekonometri. Jika pada ekonometri semua variabelnya merupakan beberapa variabel terukur/teramati (*measured/observed variables*), maka pada model ini beberapa variabel merupakan variabel laten (*latent variables* yang tidak terukur secara langsung).

Sedangkan bagian kedua yang dikenal dengan model pengukuran (*measurement model*), menggambarkan beberapa indikator atau beberapa variabel terukur sebagai efek atau refleksi dari variabel latennya.

Kedua bagian model ini merupakan jawaban terhadap 2 permasalahan dasar pembuatan kesimpulan ilmiah dalam ilmu sosial dan perilaku. Untuk permasalahan pertama yang berkaitan dengan masalah pengukuran dapat dijawab dengan model pengukuran, sedangkan permasalahan kedua yang berkaitan dengan hubungan kausal dapat dijawab menggunakan model variabel laten.

Berbeda dengan teknik analisis lain yang hanya bisa mengukur hubungan kausal searah saja, SEM juga memungkinkan menganalisis hubungan dua arah yang sering kali muncul dalam ilmu sosial dan perilaku. SEM termasuk keluarga *multivariate statistics* dependensi yang memungkinkan dilakukannya analisis satu atau lebih variabel independen yang melibatkan boleh berbentuk variabel kontinu ataupun diskrit, dalam bentuk variabel laten atau teramati.

Dalam praktiknya, SEM merupakan gabungan dari dua metode statistika yang terpisah yang melibatkan analisis faktor (*factor analysis*) yang dikembangkan di psikologi dan psikometri dan model persamaan simultan (*simultaneous equation modelling*) yang dikembangkan di ekonometrika.

Variabel laten adalah sebuah konsep yang dihipotesiskan atau tidak teramati, dan hanya dapat didekati melalui beberapa variabel teramati. Sementara itu, variabel teramati adalah variabel yang nilainya dapat diperoleh dari responden melalui berbagai metode pengumpulan data (survey, tes, observasi, dan lain-lain).

Pendekatan beberapa variabel teramati terhadap suatu konsep jarang dapat dilakukan dengan sempurna dan hampir selalu ada kesalahannya. Beberapa kesalahan pendekatan ini sering dikenal sebagai kesalahan pengukuran (*measurement errors*) dan dapat diestimasi menggunakan beberapa fasilitas yang ada pada SEM.

Beberapa alasan menggunakan metode analisa data dengan metode SEM adalah sebagai berikut:

1. Model yang dianalisis bertingkat dan relatif rumit, sehingga akan sangat sulit untuk diselesaikan dengan metode jalur analisis pada regresi linear.
2. Mampu menguji hipotesis-hipotesis yang rumit dan bertingkat secara serempak.
3. Kesalahan (*error*) pada masing-masing observasi tidak diabaikan tetapi tetap dianalisis, sehingga SEM lebih akurat untuk menganalisis data kuesioner yang melibatkan persepsi.

Alat atau *software* yang digunakan dalam mengolah dan menganalisis data penelitian ini adalah SmartPLS (*Partial Least Square*) versi 2.0. PLS merupakan metode analisis yang *powerful* karena dapat diterapkan pada semua skala data, tidak membutuhkan banyak asumsi dan ukuran sampel tidak harus besar. PLS selain dapat digunakan sebagai konfirmasi teori juga dapat digunakan untuk membangun yang belum ada landasan teorinya atau untuk pengujian proposisi. PLS juga dapat digunakan untuk pemodelan struktural dengan indikator bersifat reflektif atau formatif.³⁰

Model indikator reflektif dikembangkan berdasarkan pada *classical test theory* yang mengasumsikan bahwa variasi skor pengukuran konstruk

[illegible]

merupakan fungsi dari *true score* ditambah *error*. Ciri model indikator reflektif adalah.³¹

1. Arah hubungan kausalitas seolah-olah dari konstruk ke indikator,
 2. Antar indikator diharapkan saling berkorelasi (memiliki *internal consistency reliability*),
 3. Menghilangkan satu indikator dari model pengukuran tidak akan merubah makna dan arti konstruk,
 4. Menghitung adanya kesalahan pengukuran (*error*) pada tingkat indikator
- Konstruk dengan indikator formatif mempunyai karakteristik berupa komposit, seperti yang digunakan dalam literatur ekonomi yaitu *index of sustainable economics welfare, the human development index, dan quality of life index*.

Asal usul model formatif dapat ditelusuri kembali pada *operational definition* dan berdasarkan definisi operasional, maka dapat dinyatakan tepat menggunakan model formatif atau refleksif. Oleh karena itu, pada model formatif variabel komposit seolah-olah dipengaruhi (ditentukan) oleh indikatornya. Jadi arah hubungan kausalitas seolah-olah dari indikator ke variabel laten. Ciri-ciri indikator formatif adalah:

1. Arah kausalitas seolah-olah dari indikator ke konstruk
2. Antar indikator diasumsikan tidak berkorelasi (tidak diperlukan uji konsistensi internal atau *alpha combrach*)
3. Menghilangkan satu indikator berakibat merubah makna dari konstruk

³¹ Ibid., h.120.

