

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### A. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kuantitatif deskriptif. Penelitian kuantitatif dilakukan melalui pengumpulan data berupa angka, atau data berupa kata-kata atau kalimat yang dikonversi menjadi data yang berbentuk angka. Data berupa angka tersebut lalu diolah dan dianalisis untuk mendapatkan suatu informasi ilmiah.<sup>62</sup> Pendekatan deskriptif merupakan pendekatan penelitian yang digunakan untuk mengetahui nilai variabel dependen baik terdiri dari satu variabel dependen atau lebih.<sup>63</sup>

#### B. Sumber Data

Sumber data adalah segala sesuatu yang dapat memberikan informasi mengenai data. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data primer. Data primer merupakan data yang diambil secara langsung dari objek penelitian. Sugiyono menjelaskan bahwa sumber data primer merupakan sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data.<sup>64</sup> Sumber data primer dalam penelitian ini diambil dari kuesioner yang disebarakan kepada sejumlah responden yang merupakan mahasiswa aktif Universitas Siliwangi.

---

<sup>62</sup> Nanang Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder* (Jakarta: Rajawali Pers, 2014)

<sup>63</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif...., loc.cit*

<sup>64</sup> Sugiyono Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif...., loc.cit*

## C. Populasi dan Sampel

### 1. Populasi

Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.<sup>65</sup> Pada penelitian ini, populasi yang digunakan yaitu seluruh mahasiswa aktif Universitas Siliwangi.

### 2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yang akan diteliti dan dianggap dapat menggambarkan populasinya. Jika populasi besar dan peneliti tidak memungkinkan untuk mempelajari semua yang ada pada populasi, maka peneliti akan mengambil sampel dalam populasi tersebut. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan pedoman penentuan besaran ukuran sampel untuk SEM yang dikemukakan oleh Solimun, yaitu:<sup>66</sup>

- a) Jika pendugaan parameter menggunakan metoda kemungkinan maksimum (*maximum likelihood estimation*) besar sampel yang disarankan adalah antara 100 sampai 200 dengan minimum sampel adalah 50.
- b) Sama dengan 5 sampai 10 kali jumlah indikator dari keseluruhan variabel.

Pada penelitian ini, jumlah indikator yang digunakan sebanyak 33 item. Merujuk pada poin kedua, maka ukuran sampel minimal adalah  $5 \times 33$  atau sebesar

---

<sup>65</sup> Sugiyono Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif....*, loc.cit

<sup>66</sup> Solimun, *Multivariate Analysis Structural Equation Modelling (SEM) Lisrel dan Amos* (Malang: UM Press, 2002)

165 sampel. Teknik pengumpulan sampel yang digunakan yaitu *purposive sampling*, yaitu teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu. Alasan peneliti memilih rumpun ilmu ekonomi karena item pertanyaan dalam kuesioner terdapat banyak istilah yang telah dipelajari pada program studi rumpun ilmu ekonomi. Hal ini dimaksudkan agar memudahkan responden dalam menjawab kuesioner, sehingga peneliti tidak perlu menjelaskan kembali istilah-istilah tersebut. Selain itu, mahasiswa dari program studi ilmu ekonomi lebih paham mengenai istilah-istilah dalam ilmu keuangan dibandingkan mahasiswa yang bukan dari program studi rumpun ilmu ekonomi. Adapun kriteria responden dalam penelitian ini yaitu mahasiswa aktif muslim strata satu rumpun ilmu ekonomi yang terdiri dari Fakultas Agama Islam (FAI) yaitu program studi Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi (FE) yaitu Ekonomi Pembangunan, Manajemen, Akuntansi, dan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) yaitu Pendidikan Ekonomi.

#### **D. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan kuesioner. Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab.<sup>67</sup> Alasan peneliti menggunakan metode ini karena kuesioner relatif lebih efisien dalam mengumpulkan data dengan melihat jumlah responden dalam penelitian ini yang cukup banyak.

Setelah semua data kuesioner terkumpul, maka dilakukan analisis data menggunakan skala likert. Skala likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang mengenai fenomena sosial. Skala

---

<sup>67</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif....*, loc.cit Sugiyono.

tersebut memiliki poin setuju dan tidak setuju yang dijelaskan dalam tabel 3.1 dibawah ini:

Tabel 3.1  
Skala Pengukuran Likert Pernyataan Positif

Kategori	Kode	Skor
Sangat Setuju	SS	5
Setuju	S	5
Netral	N	3
Tidak Setuju	TS	2
Sangat Tidak Setuju	STS	1

### E. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan pedoman tertulis dalam melakukan pengamatan, wawancara, atau mengukur pengetahuan, keterampilan, bakat, dan kemampuan subjek penelitian.<sup>68</sup> Instrumen merupakan alat ukur suatu penelitian.

Indikator variabel dalam penelitian ini dijelaskan pada tabel 3.2 dibawah ini:

Tabel 3.2  
Indikator Variabel Penelitian

Variabel	Indikator	Sub Indikator	No Item	Rujukan
Perilaku Keuangan (Y)	Mengatur Keuangan	Membayar tagihan tepat waktu	1	Nababan & Sadalia (2012)
		Membuat anggaran pengeluaran dan belanja	2	
	Mengelola Keuangan	Mencatat pengeluaran dan belanja (harian, bulanan, dan lain-lain)	3	
		Membandingkan harga antar toko atau swalayan	4	
	Menabung/menyimpan uang	Menabung secara periodik	5	
		Menyediakan dana untuk pengeluaran tidak terduga	6	
Literasi Keuangan (X <sub>1</sub> )	Pengetahuan umum keuangan pribadi	Memahami konsep dasar manajemen keuangan	7	Chen & Volpe (1998)
		Terhindar dari penipuan keuangan	8	

<sup>68</sup> W Gulo, *Metodologi Penelitian* (Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia, 2002)

Variabel	Indikator	Sub Indikator	No Item	Rujukan
	Pengetahuan umum mengenai tabungan dan pinjaman	Pengetahuan tentang tabungan dan pinjaman	9	
		Membayar pinjaman tepat waktu	10	
		Menyimpan pendapatan setiap bulanya	11	
	Pengetahuan umum mengenai asuransi	Pengetahuan umum tentang asuransi	12	
		Kepemilikan asuransi	13	
	Pengetahuan umum mengenai investasi	Pengetahuan tentang investasi jangka panjang	14	
		Kepemilikan investasi	15	
Gaya Hidup (X <sub>2</sub> )	Aktivitas	Melakukan kegiatan yang menyenangkan diri	16	Kotler (2002)
		Menghabiskan waktu diluar rumah untuk berkumpul dengan teman-teman	17	
	Minat	Mengikuti tren terkini	18	
		Mengunjungi tempat yang populer	19	
	Opini	Dipuji teman dalam berpakaian	20	
Pendidikan Keuangan di Keluarga (X <sub>3</sub> )	Keterlibatan orang tua dalam pengambilan keputusan finansial anak		21	Lestari (2020)
	Kebiasaan menabung yang diajarkan orang tua		22	
	Kepercayaan orang tua kepada anak untuk melakukan pembayaran sendiri		23	
	Kebiasaan berderma yang diajarkan orang tua		24	
	Diskusi bersama anak mengenai masalah keuangan		25	
	Komunikasi orang tua mengenai pembelajaran keuangan		26	
Kecerdasan Spiritual (X <sub>4</sub> )	Bersikap tenang		27	Sina & Noya (2012)
	Secara terbuka menghargai nasihat keuangan dari orang lain		28	
	Menyampaikan nasihat keuangan		29	

Variabel	Indikator	Sub Indikator	No Item	Rujukan
		Memiliki perilaku keuangan	30	
		Dapat menyelesaikan masalah keuangan	31	
		Mengubah kebiasaan keuangan	32	
		Memiliki tujuan keuangan	33	

## F. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

### 1. Analisis *Structural Equation Modeling* (SEM)

Dalam PLS-SEM (*Partial Least Square- Structural Equation Modeling*) terdapat dua tahapan evaluasi model pengukuran yang digunakan, yaitu *outer model* (model pengukuran) dan *inner model* (model struktural). Tujuan dari dua tahap evaluasi model pengukuran ini dimaksudkan untuk menilai validitas dan reliabilitas suatu model. Suatu konsep dan model penelitian tidak dapat diuji dalam suatu model prediksi hubungan relasional dan kausal jika belum melewati tahap purifikasi dalam model pengukuran. Dua tahap tersebut yaitu:

#### a. *Outer Model* (Model Pengukuran)

*Outer Model* adalah pengujian atas hubungan antara variabel konstruk atau indikator dengan variabel latennya. Dalam PLS-SEM tahapan ini dikenal dengan uji validitas konstruk yang terdiri dari uji validitas konvergen dan validitas diskriminan.

##### 1) Uji Validitas Konvergen

Uji validitas konvergen berhubungan dengan prinsip bahwa penhukur-pengukur dari suatu konstruk seharusnya berkorelasi tinggi. Uji validitas indikator reflektif dengan program SmartPLS dapat dilihat

dari nilai *loading factor* untuk tiap indikator konstruk. *Rule of Thumb* untuk menilai validitas konvergen adalah nilai *loading factor* harus lebih dari 0.7 untuk penelitian yang bersifat *confirmatory* dan 0.6-0.7 untuk penelitian yang bersifat *exploratory*. Nilai *Average Variance Extracted* (AVE) harus lebih besar dari 0.5.<sup>69</sup>

## 2) Uji Validitas Diskriminan

Uji validitas diskriminan berhubungan dengan prinsip bahwa pengukur-pengukur konstruk yang berbeda seharusnya tidak berkorelasi tinggi. Cara menguji validitas ini dengan indikator reflektif adalah dengan melihat nilai *cross loading*. Nilai ini untuk setiap variabel harus lebih besar dari 0.7.<sup>70</sup>

## 3) Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas digunakan untuk membuktikan akurasi, konsistensi, dan ketepatan instrumen dalam mengukur konstruk. Mengukur reliabilitas suatu konstruk dengan indikator reflektif dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu dengan *Cronbach's Alpha* dan *Composite Reliability*. *Rule of Thumb* untuk menilai reliabilitas konstruk adalah nilai *Composite Reliability* harus lebih besar dari 0.7. Namun demikian, penggunaan *Cronbach's Alpha* dalam menguji reliabilitas konstruk akan memberi nilai yang lebih rendah (*under estimate*) sehingga lebih disarankan untuk menggunakan *Composite Reliability*.<sup>71</sup>

---

<sup>69</sup> Imam Ghozali and Hangky Latan, *Partial Least Squares Konsep, Teknik Dan Aplikasi Menggunakan Program SmartPLS 3.0 Untuk Penelitian Empiris* (Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2015).

<sup>70</sup> *Ibid*

<sup>71</sup> *Ibid*

### **b. Inner Model (Model Struktural)**

Terdapat beberapa komponen item yang menjadi kriteria dalam penilaian model ini, yaitu nilai *R-Square* dan signifikansi. Nilai *R-Square* digunakan untuk mengukur tingkat variasi perubahan variabel independen terhadap variabel dependen. Nilai *R-Square* 0.75, 0.50, dan 0.25 masing-masing mengindikasikan bahwa model kuat, moderat, dan lemah. Nilai signifikansi yang digunakan yaitu *t-value* 1.65 (*significance level* = 10%), 1.96 (*significance level* = 5%), dan 2.58 (*significance level* = 1%).<sup>72</sup>

## **2. Uji Hipotesis**

Pengujian hipotesis pada penelitian ini berpatokan pada kriteria dengan penjelasan sebagai berikut:

- a.  $H_0$  diterima sedangkan  $H_a$  ditolak. Hipotesis dinyatakan diterima apabila hasil nilai  $t$ -statistik  $>$   $t$ -tabel dan signifikan jika  $P$  value  $<$  0.05.
- b.  $H_0$  ditolak sedangkan  $H_a$  diterima. Hipotesis dinyatakan ditolak apabila hasil nilai  $t$ -statistik  $<$   $t$ -tabel dan tidak signifikan jika  $P$  value  $>$  0.05.

## **G. Tempat dan Jadwal Penelitian**

### **1. Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Universitas Siliwangi kepada mahasiswa aktif strata satu program studi rumpun ilmu ekonomi yang terdiri dari Fakultas Agama Islam (FAI) yaitu program studi Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi (FE) yaitu Ekonomi Pembangunan, Manajemen, Akuntansi, dan Fakultas

---

<sup>72</sup> *Ibid*

Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) yaitu Pendidikan Ekonomi dan beragama Islam.

## 2. Jadwal Penelitian

Agar penelitian terlaksana dengan efisien, maka dibuatlah jadwal penelitian. Dibawah ini akan dipaparkan jadwal penelitiannya:

Tabel 3.3  
Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Bulan/Tahun						
		Ags	Sept	Okt	Nov	Des	Jan	Feb
		2023	2023	2023	2023	2023	2024	2024
1.	Pengajuan Judul							
2.	Surat Keputusan							
3.	Tahap Pengerjaan Proposal Penelitian							
4.	Seminar Proposal Penelitian							
5.	Pelaksanaan Penelitian: a. Pengumpulan data b. Pengolahan data c. Analisis data							
6.	Seminar Hasil Penelitian							
7.	Pelaporan: a. Penyusunan Laporan b. Laporan hasil skripsi							
8.	Sidang Skripsi							