

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode survei. Metode kuantitatif merupakan metode penelitian analisis statistik dan data yang dikumpulkan dalam bentuk angka yang dapat dihitung.¹

Dalam penelitian kuantitatif perlu dilakukan uji hipotesis melalui pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis untuk kemudian dianalisis menggunakan statistik. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini guna mengetahui perbandingan literasi keuangan syariah pada mahasiswa EPI dan EKPI angkatan 2014 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta adalah menggunakan uji *Mann Whitney*. Penelitian ini dibatasi pada pemahaman mahasiswa EPI dan EKPI angkatan 2014 tentang perilaku keuangan pribadi, perbankan syariah, Asuransi Syariah, Perusahaan Pembiayaan Syariah, Dana Pensiun, Pasar Modal Syariah, Pergadaian Syariah, Zakat, Infak dan Sedekah (ZIS).

¹ Sugiyono, *Metode.*, hal. 13

B. Variabel Penelitian

Dalam penelitian ini variabel yang digunakan adalah :

- a. Literasi keuangan syariah pada mahasiswa Ekonomi dan Perbankan Islam (EPI) angkatan 2014 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- b. Literasi keuangan syariah pada mahasiswa Ekonomi Keuangan dan Perbankan Islam (EKPI) angkatan 2014 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

C. Tempat dan Waktu Penelitian

Tabel 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

Waktu Penelitian	Tempat Penelitian
28 Desember 2016 – 4 Januari 2017.	Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Ringroad Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta.

D. Populasi dan Sampel Penelitian

Pada penelitian ini teknik pengambilan sampel menggunakan rumus slovin yaitu :

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Sumber: Jurnal Geodasi Undip

Keterangan :

n: Sampel

N: Populasi

e: Interval Keyakinan (dalam penelitian ini menggunakan 0,05).

Tabel 3.2 Populasi dan sampel

NO	Subyek Penelitian	Populasi	Sampel
1	EPI 2014	617	120
2	EKPI 2014		120

Sumber: Data primer, 2016

E. Sumber Data Penelitian

Sumber-sumber data yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah :

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh oleh peneliti secara langsung.² Pada penelitian ini penulis menggunakan kuisisioner untuk memperoleh informasi.

2. Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari studi penelitian terdahulu, buku-buku yang berkaitan dengan tema penelitian, sumber dan data statistik yang diperoleh dari internet guna mendukung penelitian yang akan dilakukan.

² Ibid., hal. 193

F. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan kuisisioner. Kuisisioner berisi sejumlah pertanyaan secara tertulis yang diberikan kepada responden dengan tujuan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam sebuah penelitian.³ Kuisisioner pada penelitian ini bersifat tertutup dengan masing-masing responden diberikan jawaban alternatif yang harus dipilih. Skala pengukuran kuisisioner menggunakan skala likert yang digunakan sebagai tolak ukur, dengan skor 1-5 dengan ketentuan:⁴

Sangat Setuju (SS)	= 5
Setuju (ST)	= 4
Netral (N)	= 3
Tidak Setuju (TS)	= 2
Sangat Tidak Setuju (STS)	= 1

³ Ibid.,hal. 199

⁴ Ibid., hal. 133

G. Teknik Analisis Data

1. Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas digunakan untuk mengetahui suatu kuisioner konsisten atau tidak.⁵ Suatu kuisioner dalam sebuah penelitian dikatakan reliabel apabila jawaban yang diberikan oleh individu (responden) konsisten secara terus menerus.⁶ Uji reliabilitas pada penelitian ini menggunakan teknik *Cronbach Alpha*, pada teknik ini suatu kuisioner dikatakan reliabel apabila koefisien reliabilitas $> 0,6$.⁷

2. Uji Validitas

Uji validitas dalam sebuah penelitian digunakan untuk mengetahui suatu kuisioner valid atau tidak. Kuisioner dikatakan valid apabila nilai r hitung lebih besar dari r tabel.⁸ Dalam penelitian ini uji validitas diukur dengan menggunakan *Pearson Product Moment* yaitu korelasi bivariat antara masing-masing skor indikator dengan total skor, apabila nilai signifikansi korelasi pearson lebih kecil dari 0,05 (5 persen) maka indikator tersebut dikatakan valid secara statistik.⁹

3. Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah data terdistribusi normal atau tidak. Pengujian hipotesis dalam penelitian ini menggunakan *Test Kolmogorov-Smirnov*.

Pada uji *Kolmogorov-Smirnov* data terdistribusi normal atau dapat dilihat dari angka

⁵ Siregar, Sofyan, *Statistik Parametrik Untuk Penelitian Kuantitatif Dilengkapi Dengan Perhitungan Manual dan Aplikasi SPSS Versi 17*, Jakarta: Bumi Aksara, 2015, hal. 87.

⁶ Ghozali, Imam, *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 19*, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2011, hal. 47

⁷ Ibid., hal. 88

⁸ Ibid., hal. 53

⁹ Ibid., hal. 54

probabilitas, dengan ketentuan: probabilitas $>0,05$ data terdistribusi normal, dan apabila probabilitas $<0,05$ data tidak terdistribusi normal.¹⁰

4. Uji Hipotesis

Untuk menguji hipotesis komparatif dua sampel independen dapat dilakukan dengan melakukan uji beda menggunakan uji t-test, tetapi bila asumsi t-test tidak dipenuhi (data tidak terdistribusi normal) maka t-test tidak dapat digunakan. Pada penelitian ini dalam uji normalitas data tidak terdistribusi secara normal sehingga uji hipotesis dalam penelitian ini menggunakan uji *Mann-Whitney*. Uji ini digunakan untuk menguji signifikansi hipotesis komparatif dua sampel independen apabila datanya berbentuk ordinal.¹¹ Tujuan uji *Mann-Whitney* adalah untuk membandingkan rata-rata dua sampel yang tidak berhubungan, memiliki nilai yang sama atau tidak.¹² Rumus uji *Mann-Whitney* dapat dituliskan sebagai berikut :¹³

$$U = n_1.n_2 + [1/2n_x(n_x+1) - R_x]$$

Keterangan:

n_1 = Jumlah Variabel 1

R_x = Jumlah Ranking

n_2 = Jumlah Variabel 2

X = Kode Variabel, jika dihitung n_1 maka akan menjadi n_1

Dasar pengambilan keputusan:

- Dengan membandingkan angka z hitung dan z tabel:

Jika z hitung $>$ z tabel, maka $H_0 =$ di tolak

¹⁰ Santoso, Singgih, *Statistik Nonparametrik Konsep dan Aplikasi Dengan SPSS*, Jakarta: PT. Gramedia, 2010, hal.133

¹¹ Ibid. hal. 322

¹² Santoso, Singgih, *Statistik*, hal. 117

¹³ Ibid. hal. 123-124.

Jika z hitung $< z$ tabel, maka H_0 = di terima

- Dengan membandingkan angka probabilitas, dengan ketentuan:

Probabilitas $> 0,05$ maka H_0 = diterima

Probabilitas $< 0,05$, maka H_0 = ditolak

- Menghitung Z tabel, untuk tingkat kepercayaan 95% dan uji dua sisi (standar perhitungan SPSS) didapat nilai z tabel $\pm 1,96$.
- Menghitung Z hitung berdasarkan nilai U

$$Z = \frac{U - \frac{n_1 \cdot n_2}{2}}{\sqrt{\frac{n_1 \cdot n_2 \cdot (n_1 + n_2 + 1)}{12}}}$$