

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif yang menjelaskan hubungan antar variabel dependen dan independen. Penelitian kuantitatif adalah suatu proses menemukan pengetahuan yang menggunakan data berupa angka sebagai alat analisis (Kasiram, 2008). Penelitian ini dimaksudkan untuk menguji pengaruh motivasi beasiswa Bank Indonesia terhadap prestasi belajar mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri Kendari.

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

3.2.1 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan terhitung sejak bulan Maret hingga bulan Juni 2020.

3.2.2 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Institut Agama Islam Negeri Kendari Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Fakultas Syariah, dan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan.

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2004).

Berdasarkan definisi tersebut, maka populasi penelitian ini adalah Mahasiswa Institut Agama Islam Negeri Kendari yang tergabung sebagai

penerima maupun bukan penerima beasiswa aktif, dengan mengambil populasi 100 mahasiswa.

3.3.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga, dan waktu, maka peneliti tidak dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu, kesimpulannya akan dapat diberlakukan untuk populasi. Untuk itu sampel yang diambil dari populasi harus betul-betul representatif (mewakili) (Sugiyono, 2004).

Dalam menentukan besarnya sampel penelitian, maka peneliti berpendapat pada pendapat Suharsimi Arikunto (2006) yang mengatakan apabila jumlah subyek kurang dari 100, lebih baik diambil semua. Tetapi jika subyek penelitian mencapai lebih dari 100 orang lebih baik diambil 10-15% atau 20-25% dari jumlah subyek tersebut.

Berdasarkan penjelasan para ahli di atas maka sampel dalam penelitian ini sebanyak 50 orang subyek, dengan teknik pengambilan sampel yaitu *random sampling* yaitu pemilihan sekelompok subyek (pengambilan sampel) yang secara acak tidak pandang bulu (Hadi, 1991). Dengan maksud peneliti memberi hak kepada seluruh subyek untuk memperoleh kesempatan dipilih menjadi sampel.

Sampel dalam penelitian ini dihitung dengan menggunakan rumus Slovin

$$n = \frac{N}{1 + N \cdot e^2} \quad \text{dimana:}$$

n = Ukuran sampel

N = Ukuran populasi

e = kelonggaran peneliti karena kesalahan pengambilan sampel yang dapat ditolerir.

Besarnya populasi yang diambil yaitu 100 mahasiswa, jadi besarnya sampel yang digunakan adalah:

$$n = \frac{100}{1 + 100 \times 10\%^2}$$

$$n = \frac{100}{1 + 100 \times 0,01}$$

$$n = \frac{100}{1 + 1}$$

$$n = \frac{100}{2}$$

$$n = 50$$

3.4 Jenis dan Sumber Data

Data penelitian dikumpulkan baik lewat instrumen pengumpulan data, observasi, kuisisioner maupun lewat data dokumentasi. Sumber data secara garis besar terbagi kedalam dua bagian yaitu:

3.4.1 Data primer

Data primer dalam penelitian merupakan data utama yang diambil langsung dari para responden yang dalam hal ini adalah mahasiswa penerima beasiswa Bank Indonesia di Institut Agama Islam Negeri Kendari.

3.4.2 Data sekunder

Merupakan data yang sudah tersedia sehingga kita tinggal mencari dan mengumpulkan. Data sekunder merupakan data yang tidak langsung diambil dari para informan akan tetapi melalui dokumen (Sarwono, 2006).

3.5 Variabel Penelitian

3.5.1 Variabel Bebas (Independen)

Menurut Kerlinger menyebutkan bahwa variabel bebas adalah sebab yang dipandang sebagai penyebab kemunculan variabel terikat (Riadi, 2007). Variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi variabel lainnya.

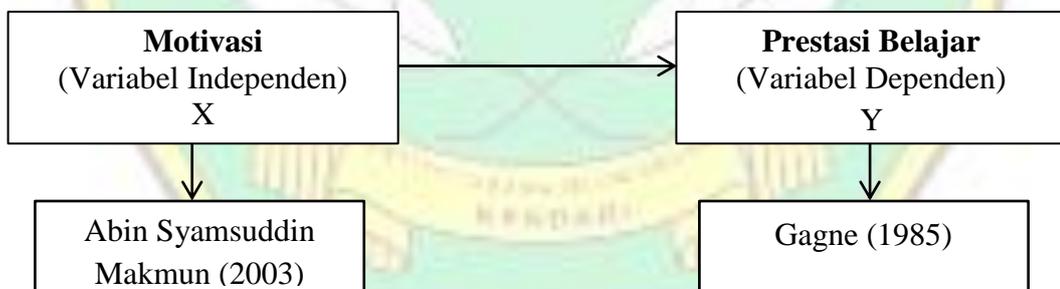
3.5.2 Variabel Terikat atau Tergantung (Dependen)

Variabel terikat atau dependen adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel lain. Variabel terikat yang dipandang atau diduga sebagai akibat (Sugiyono, 2009).

3.6 Desain Penelitian

Desain penelitian terdiri dari variabel dependen dan independen. Variabel dependen yaitu motivasi belajar sedangkan variabel independen yaitu beasiswa. Adapun desain penelitian ini adalah sebagai berikut:

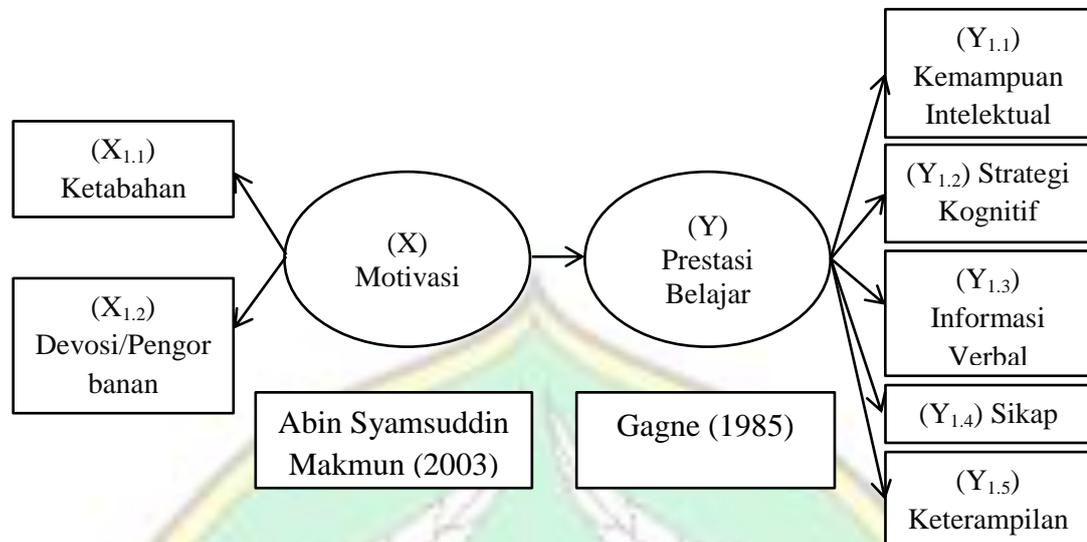
Gambar 3.1 : Desain Penelitian



3.7 Hubungan Antar Variabel

Adapun hubungan antar variabel dalam penelitian ini adalah terdiri dari variabel Beasiswa (X) sebagai variabel bebas, dan Motivasi Belajar (Y) sebagai variabel terikat.

Gambar 3.2 : Hubungan Antar Variabel



Terdapat rumus fungsi (Reduced Form / Model Matematika)

yaitu: $y = f(x)$

Dik: $y = f(x)$

$$y = f(a_0 x_0 + a_1 x_1 + y + e \dots \dots \dots (1)$$

Ket: Reduced form (Model Matematika)

Sumber: Diolah dilapangan, Tahun 2020

3.8 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data atau *field research* (penelitian lapangan) adalah penelitian yang dilakukan dilapangan untuk mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan permasalahan. Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

3.8.1 Observasi

Observasi atau yang disebut dengan mengamati secara langsung obyek penelitian. Dalam hal ini peneliti mengamati mahasiswa penerima beasiswa Bank Indonesia Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam. Observasi merupakan teknik

pengumpulan data, pengamatan yang dilakukan secara sengaja, sistematis mengenai fenomena sosial dengan gejala-gejala psikis untuk kemudian dilakukan pencatatan (Subagyo, 2004).

3.8.2 Kuesioner

Kuesioner adalah daftar pernyataan tertulis yang diberikan kepada subyek yang diteliti untuk mengumpulkan informasi yang dibutuhkan peneliti (Kusuma dan Dwiatgama, 2009). Adapun yang menjadi responden adalah mahasiswa penerima beasiswa Bank Indonesia yang berasal dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Fakultas Syariah, dan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri Kendari.

3.8.3 Dokumentasi

Metode dokumentasi dalam penelitian ini digunakan untuk memperoleh data tentang motivasi belajar mahasiswa yang berupa Indeks Prestasi (IP) yang diperoleh mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Institut Agama Islam Negeri Kendari serta data mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Fakultas Syariah dan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan yang menerima beasiswa Bank Indonesia.

3.9 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan peneliti adalah teknik analisis data kuantitatif, yaitu analisis yang digunakan untuk pengaruh signifikan variabel bebas (X) dan variabel terikat (Y), yaitu dengan menggunakan:

3.9.1 Analisis Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif yaitu menampilkan data berupa angka-angka kemudian mendeskripsikannya dan ditarik kesimpulan. Adapun perolehan persentasenya dengan menggunakan SPSS 25 dengan rumus sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Dimana : P = Presentase

F = Frekuensi

N = Jumlah responden (Inah, 2006).

3.9.2 Persamaan Regresi Linear Sederhana

Langkah ini digunakan dengan menggunakan rumus persamaan regresi linear sederhana yang fungsinya untuk mengukur tingkat kenaikan suatu variabel yaitu sebagai berikut (Inah, 2006):

$$Y = a + bX$$

Dimana : Y = Variabel terikat yang diproyeksikan

X = Variabel bebas yang mempunyai nilai tertentu untuk diprediksikan

a = Nilai konstan harga Y jika X = 0

b = Nilai arah sebagai penentu yang menunjukkan nilai peningkatan (+) atau penurunan (-) variabel Y

3.9.3 Analisis Korelasi Sederhana

Analisis korelasi sederhana (*bivariate correlation*) merupakan prosedur untuk menganalisis tingkat korelasi atau hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikatnya.

Pedoman untuk memberikan interpretasi koefisien korelasi sebagai berikut:

Tabel 3.1 Pedoman Koefisien Korelasi

Interval Koefisien	Tingkat Pengaruh
0.00-0.19	Sangat rendah
0.20-0.39	Rendah
0.40-0.59	Sedang
0.60-0.79	Kuat
0.80-1.00	Sangat kuat

Sumberdata: Sugiyono, h. 21

3.10 Definisi Operasional Variabel

Supaya tidak terjadi perbedaan penafsiran terhadap variabel-variabel dalam penelitian ini, maka diberikan definisi operasional, yaitu:

3.10.1 Variabel motivasi beasiswa Bank Indonesia

Motivasi mahasiswa dalam penelitian ini adalah keseluruhan daya penggerak dalam diri mahasiswa yang menimbulkan suatu kegiatan, sehingga tujuan yang dikehendaki dapat tercapai.

3.10.2 Variabel prestasi belajar mahasiswa

Prestasi belajar mahasiswa dalam penelitian ini adalah suatu hasil yang dicapai seseorang dalam melakukan kegiatan belajar.