

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Pendekatan dan Rancangan Penelitian

Berdasarkan dari judul yang ada, Penelitian ini merupakan Penelitian yang menggunakan pendekatan kuantitatif yaitu suatu pendekatan yang hasil Penelitiannya disajikan dalam bentuk data deskripsi dengan menggunakan angka statistik.¹

Rancangan Penelitian yang digunakan adalah Penelitian korelasional dan Penelitian regresi. Penelitian korelasional yaitu suatu Penelitian yang bertujuan untuk menemukan ada tidaknya hubungan dan apabila ada seberapa erat hubungan tersebut serta berarti atau tidaknya hubungan tersebut.²

Dalam Penelitian ini, penulis menggunakan analisis korelasi yang digunakan untuk mengetahui kuat lemahnya hubungan dua variabel, yaitu variabel bebas dan variabel terikat sedangkan analisis regresi untuk mengetahui besar kecilnya pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat.

Sedang Penelitian regresi merupakan Penelitian hubungan yang dilakukan untuk meramalkan atau memperkirakan nilai dari satu variabel dalam hubungannya dengan variabel yang lain melalui persamaan garis regresi.³

¹ Ibnu Hajar. *Dasar Metodologi Penelitian Kuantitatif Dalam Pendidikan*. (Jakarta : Raja Grafindo Persada, 1996)., 30

² Suharsimi Arikunto. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. (Jakarta : Rineka Cipta, 2002)., 251

³ Iqbal Hasan. *Analisis data Penelitian dengan Statistik*. (Jakarta : Bumi Aksara, 2006)., 45

Adapun variabel-variabel yang dilibatkan data Penelitian ini adalah:

1. Kedisiplinan Kerja sebagai variabel bebas (X).

Menurut Siswanto (1989:278) Disiplin kerja adalah suatu sikap menghormati, menghargai, patuh dan taat terhadap peraturan-peraturan yang berlaku, baik yang tertulis maupun yang tidak tertulis serta sanggup menjalankannya dan tidak mengelak menerima sanksi-sanksi apabila ia melanggar tugas dan wewenang yang diberikan kepadanya.

2. Prestasi Kerja Karyawan sebagai variabel terikat (Y).

Menurut Hasibuan (1995:105) Prestasi kerja adalah suatu hasil kerja yang dicapai seseorang dalam melaksanakan tugas-tugas yang dibebankan kepadanya yang didasarkan atas kecakapan, pengalaman dan kesungguhan serta waktu.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek Penelitian.⁴ Adapun yang menjadi populasi dalam Penelitian ini adalah seluruh karyawan di Asuransi Bumiputera Syari'ah Kediri, sebanyak 50 orang karyawan.

2. Sampel

Sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti. Kemudian untuk menentukan beberapa banyak sampel yang harus diambil dalam suatu populasi yang ada, maka menurut Suharsimi yaitu sebagai berikut :

⁴ Suharsimi Arikunto. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. (Jakarta: Rineka Cipta, 1993)., 130.

“Bilamana subjek dari populasi kurang dari 100, maka dapat diambil semua, tetapi lebih dari jumlah tersebut, maka dapat diambil antara 10-15% atau 20-25%.⁵ Maka dalam penelitian ini jumlah sampel yang diambil sebanyak 34 orang.

C. Teknik Pengumpulan Data

Yang dimaksud dengan teknik pengumpulan data adalah cara yang dipakai dalam pengumpulan data yang diperlukan dalam Penelitian.

Untuk memperoleh data yang objektif dalam Penelitian ini maka penulis menggunakan metode pengumpulan data sebagai berikut:⁶

1. Metode Observasi

Metode observasi adalah pengumpulan data dengan jalan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap fenomena-fenomena yang diselidiki.⁷ Metode ini penulis gunakan untuk memperoleh data tentang keadaan fisik Asuransi Bumiputera Syari'ah Kediri, data karyawan, fasilitas yang tersedia, serta kegiatan para karyawan dalam melaksanakan tugas-tugas pekerjaannya.

2. Metode Angket

Metode angket adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan pertanyaan-pertanyaan yang tertulis kepada responden untuk dijawab.

⁵ Ibid., 130

⁶ Suharsimi Arikunto. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek.*, 151-158

⁷ Huseini Usman. *Metodologi Penelitian Sosial.* (Jakarta : Bumi Aksara. 1998), 57

3. Metode Interview

Cara ini sering disebut dengan istilah wawancara atau tanya jawab dengan dua orang atau lebih yaitu antara yang mencari data-data dari responden guna mendapatkan data-data yang belum diperoleh dari angket.⁸ Interview atau wawancara merupakan metode yang efektif untuk mengumpulkan informasi yang seluas-luasnya dari narasumber tentang Pengaruh Kedisiplinan Kerja terhadap Prestasi Kerja Karyawan di Asuransi Bumiputera Syari'ah Kediri untuk melengkapi data angket.

D. Instrumen Penelitian

Instrumen Penelitian adalah alat atau fasilitas yang digunakan oleh penulis dalam pengumpulan data agar pekerjaannya lebih mudah dan hasilnya lebih baik.

Dalam Penelitian ini instrumen yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Pedoman Obsevasi

Observasi adalah pengumpulan data dengan jalan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap gejala-gejala yang diteliti.⁹ Metode ini digunakan untuk memperoleh data mengenai kegiatan atau dari usaha Asuransi Bumiputera Syari'ah Kediri yang terkait dengan pengaruh Kedisiplinan Kerja terhadap Prestasi Kerja Karyawan.

2. Pedoman Angket

Angket merupakan suatu lembaran yang berupa pertanyaan-pertanyaan yang harus dijawab oleh responden dengan memberikan tanda silang pada

⁸ Husaini. *Metodologi Penelitian Sosial*. (Bandung: Remaja Rosda Karya, 2001), 57

⁹ Cholid Nurbuko dan Abu Ahmad. *Metode Penelitian*. (Jakarta: Bumi Aksara, 2002), 83

jawaban yang dipilih. Angket ini digunakan sebagai alat untuk mengetahui Pengaruh Kedisiplinan Kerja terhadap Prestasi Kerja Karyawan di Asuransi Bumiputera Syari'ah Kediri.

3. Pedoman Interview

Interview merupakan alat bantu yang berupa pertanyaan yang akan ditanyakan oleh pengumpul data kepada responden yaitu pengurus Asuransi Bumiputera Syari'ah Kediri yang berkaitan dengan Penelitian dan dijawab secara langsung oleh responden tersebut.

E. Metode Analisis Data

Metode ini dimaksudkan untuk menganalisis data yang telah diperoleh yang terkumpul dan tersusun secara berurutan, agar diperoleh data yang objektif melalui analisa statistik untuk menguji Hipotesis, yaitu ada tidaknya pengaruh Kedisiplinan Kerja terhadap Prestasi Kerja Karyawan.

Adapun langkah-langkah mengolah data yang telah terkumpul adalah :

1. *Editing (Membersihkan data)*

Data yang masuk (*raw data*) perlu diperiksa apakah terdapat kekeliruan-kekeliruan akan pengisiannya, mungkin ada yang tidak lengkap, palsu, tidak sesuai dan sebagainya. Jawaban yang didapat dari responden perlu diadakan pembersihan atau pemeriksaan kembali karena tidak semua jawaban yang diberikan responden itu benar, apakah sudah benar dan sesuai dengan keadaan dan lain-lain.

2. *Coding dan Categorizing*

Proses berikutnya adalah *coding*, yaitu pemberian atau pembuatan kode-kode pada tiap-tiap data yang termasuk dalam kategori yang sama. Sedangkan *categori* adalah penggolongan data yang ada pada daftar pertanyaan kedalam kategori variabelnya masing-masing. Dalam Penelitian ini *coding* dan *categorizingnya* adalah sebagai berikut;

- a. Untuk variabel pertama, yaitu Kedisiplinan Kerja (X)
- b. Untuk variabel kedua, yaitu Prestasi Kerja Karyawan (Y)

3. *Scoring (memberi skor)*

Scoring adalah memberikan skor terhadap Soal-Soal yang perlu diberi skor. Proses ini adalah pemberian skor atau angka pada lembar jawaban angket tiap subyek, tiap skor daripada tiap Soal pertanyaan dari angket ditentukan sesuai dengan peringkat option (pilihan) sebagai berikut:

- a. jawaban A (selalu) diberi skor 4
- b. jawaban B (sering) diberi skor 3
- c. jawaban C (kadang-kadang) diberi skor 2
- d. jawaban D (tidak pernah) diberi skor 1

4. *Penyusunan Tabel (tabulasi)*

Tabulasi adalah membuat tabel-tabel yang berisikan data yang telah diberi kode sesuai dengan analisis yang dibutuhkan. Jawaban-jawaban yang serupa dikelompokkan dengan cara yang teliti dan teratur, kemudian dihitung dan di jumlahkan berapa banyak peristiwa atau gejala atau Soal yang termasuk dalam satu kategori.

5. Processing

Processing adalah menghitung dan mengolah atau menganalisis data dengan statistik.¹⁰ Teknik yang digunakan untuk menganalisis hubungan Kedisiplinan Kerja (variabel X) dengan Prestasi Kerja Karyawan (variabel Y) adalah teknik analisa korelasi *product moment*. Adapun rumusnya sebagai berikut:¹¹

$$R_{XY} = \frac{\sum \{(X - \bar{X})(Y - \bar{Y})\}}{\sqrt{\sum (X - \bar{X})^2 \sum (Y - \bar{Y})^2}}$$

Keterangan :

R_{XY} = Koefisien korelasi antara X dan Y

$X - \bar{X}$ = Simpangan masing-masing skor atau nilai variabel X dengan rata-ratanya

$Y - \bar{Y}$ = Simpangan masing-masing skor atau nilai variabel Y dengan rata-ratanya

$(X - \bar{X})^2$ = Kuadrat simpangan masing-masing skor atau nilai variabel X dengan rata-ratanya

$(Y - \bar{Y})^2$ = Kuadrat simpangan masing-masing skor atau nilai variabel Y dengan rata-ratanya

¹⁰ Bambang Prasetyo dan Lina Miftahul Jannah. *Metodologi Penelitian Kualitatif* (Jakarta : Raja Grafindo Persada. 2008), 171-175

¹¹ Agus Irianto. *Statistik Konsep Dasar dan Aplikasinya*. (Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2007)., 136

Untuk mengetahui pengaruh Kedisiplinan Kerja (Variabel X) terhadap Prestasi Kerja Karyawan (Variabel Y), maka penulis menggunakan teknik analisa regresi linear sederhana.¹²

Adapun rumus regresi yang digunakan adalah:

$$Y = a + bX$$

Keterangan

Y = Variabel tidak bebas

X = Variabel bebas

a = Nilai koefisien (konstanta)

b = Koefisien arah regresi

Dimana nilai a dan b diperoleh melalui rumus sebagai berikut:

$$a = \frac{(\sum y)(\sum x^2) - (\sum x)(\sum xy)}{n \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$b = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{n \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

Rumus Uji Model

Adapun rumus analisis varians klasifikasi tunggal (single classification)

atau anova satu jalan yaitu:

Tabel Anova

Sumber varians	Db	Jumlah kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (JK)	F
Regresi	1	$b(\sum XY - \frac{\sum X \cdot \sum Y}{n})$	$\frac{JK_{regresi}}{db_{reg}}$	$\frac{RJK_{reg}}{RJK_{res}}$
Residu	n-2	$JK_{total} - JK_{regresi}$	$\frac{JK_{residu}}{db_{residu}}$	
Total	n-1	$\sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N}$		

¹² Husaini Usman dan Purnomo Setiady Akbar. *Pengantar Statistik* (Jakarta : Bumi Aksara. 1998), 219

Sedangkan untuk menguji signifikansi koefisien regresi, penulis menggunakan rumus:

a. Kesalahan Baku Regresi

$$Se = \sqrt{\frac{\sum y^2 - a \sum y - b \sum xy}{n - 2}}$$

b. Kesalahan Baku Penduga a

$$Sa = \sqrt{\frac{Se \cdot \sum x^2}{n \cdot \sum x^2 - (\sum x)^2}}$$

c. Kesalahan Baku Penduga b

$$Sb = \frac{Se}{\sqrt{\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}}}$$

d. Untuk parameter A (parameter 1)

1) Hipotesis

$$H_0 : A = A_0 \text{ atau } A = 0$$

$$H_a : A \neq A_0 \text{ atau } A \neq 0$$

2) Uji Statistik

$$t_{hitung} = \frac{A - A_0}{Sa}$$

$$t_{tabel} = t_{n-2}^{\alpha}$$

e. Untuk parameter B

1) Hipotesis

$$H_0 : B = B_0 \text{ atau } B = 0$$

$$H_a : B \neq B_0 \text{ atau } B \neq 0$$

2) Uji Statistik

$$t_{hitung} = \frac{B - B_0}{Sb}$$

$$t_{tabel} = t_{n-2}^{\alpha}$$