

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian

Objek penelitian dalam penulisan skripsi ini adalah pengaruh lingkungan kerja islami terhadap produktivitas kerja karyawan yang dilakukan di Pabrik Jenang Tabarok Kudus.

3.1.1. Metodologi Penelitian

Pendekatan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif, jenis pendekatannya adalah survei sedangkan metodenya yaitu deskriptif analisis, data yang dikumpulkan melalui pengisian angket. Penelitian ini diharapkan dapat diketahui pengaruh lingkungan kerja islami terhadap produktivitas kerja karyawan di Pabrik Jenang Tabarok Kudus.

3.2. Jenis dan Sumber Data

Penelitian ini merupakan penelitian lapangan (*Field Research*) dengan jenis penelitian kuantitatif. Penelitian kuantitatif adalah penelitian yang menekankan analisisnya pada data-data *numeral* angka yang diolah dengan metode statistik.¹

¹ Muchammad, Fauzi, *Ibid*, hlm. 18

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data skunder. Data primer merupakan data yang didapat dari sumber pertama baik dari individu atau perseorangan seperti hasil dari wawancara atau hasil pengisian kuisisioner yang biasa dilakukan oleh peneliti.² Sedangkan data skunder merupakan data yang telah dikumpulkan oleh pihak lain. Data sekunder dalam penelitian ini diperoleh dari PJ. Tabarok yaitu mengenai gambaran umum tentang lembaga tersebut, catatan dan data *internal* lembaga tersebut.

3.3. Tempat dan Waktu Penelitian

Guna memperoleh data dalam penelitian ini, maka waktu yang dibutuhkan selama 14 hari untuk mengamati dan mengetahui pengaruh lingkungan kerja islami terhadap produktivitas kerja karyawan di Pabrik Jenang Tabarok Kec. Mejobo, Kab. Kudus.

3.4. Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian.³ Adapun populasi dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan Pabrik Jenang Tabarok Kudus terdiri dari karyawan putra 12 dan karyawan putri 30 dengan total seluruh karyawan putra dan santri putri adalah 42 karyawan.

² Iqbal, Hasan, *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*, Jakarta : Bumi Aksara , hlm. 19

³ Suharsimi, Arikunto, *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta : Rineka Cipta, 2010, hlm. 173

Sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti.⁴ Penelitian ini merupakan penelitian sampel karena peneliti hanya meneliti sebagian populasi. Menurut Suharsimi Arikunto “apabila subjeknya kurang dari 100, lebih baik diambil semuanya, tetapi jika jumlah subjeknya lebih besar maka dapat diambil antara 10%-15% atau 20%-25%”.⁵ Dan dalam penelitian ini karena jumlah subyeknya 42 karyawan, maka sampelnya adalah seluruh karyawan pabrik diambil semua.

Dalam penelitian populasi ini, peneliti menggunakan sample sensus yakni teknik pengambilan sampel dilakukan secara meneliti semua elemen yang ada dalam wilayah penelitian atau obyek penelitian.⁶ Yaitu dengan mengambil sampel seluruh karyawan di Pabrik Jenang Tabarak Kudus.

Penggunaan sampel dalam penelitian ini mempunyai beberapa alasan yaitu menghemat biaya, waktu dan tenaga, serta memungkinkan hasil penelitian lebih tepat dan teliti, karena semua data dari obyek peneliti yang lebih kecil akan lebih mudah dianalisa secara detail.

3.5. Variabel dan Indikator Penelitian

Variabel dapat diartikan sebagai sesuatu yang menjadi obyek penelitian.⁷ Sugiyono menyatakan bahwa variabel penelitian adalah segala

⁴ Suharsimi, Arikunto, *Ibid*, hlm. 174

⁵ Suharsimi Arikunto, *Ibid*, hlm. 134

⁶ Suharsimi Arikunto, *Ibid*, hlm. 116

⁷ Suharsimi, Arikunto, *Ibid*, hlm.118

sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya.⁸ Dalam penelitian ini terdapat dua variabel yaitu variabel bebas (*independent Variable*) yaitu lingkungan kerja islami (X) dan variabel terikat (*dependent variable*) yaitu produktivitas kerja karyawan (Y).

1. Variabel bebas atau *independen variabel* X adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat).⁹ Variabel X dalam penelitian ini adalah lingkungan kerja islami di PJ. Tabarok Kudus:
2. Variabel terikat atau *dependen variabel* Y adalah variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas.¹⁰ Variabel Y dalam penelitian ini adalah produktivitas kerja karyawan di PJ. Tabarok Kudus.

Dari variabel X dan Y dapat di simpulkan indikator-indikatornya sebagai berikut:

⁸ Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif dan R&D*, Bandung : Alfabeta, 2008, hlm. 60

⁹ Sugiyono, *Ibid*, hlm. 61

¹⁰ Sugiyono, *Ibid*, hlm. 61

Variabel	Dimensi	Indikator-indikator	Skala
1	2	3	4
Lingkungan kerja islami	Mulai dari diri sendiri.	<ul style="list-style-type: none"> a. Etika (cara melayani pembeli/pelanggan). b. Mengembangkan sikap atau disiplin kerja karyawan. c. Menumbuhkan etos kerja yang tinggi. d. Mengatur jadwal kerja sesuai dengan ibadah. 	
	Modal pembenahan diri.	<ul style="list-style-type: none"> a. Membiasakan tersenyum, selalu mengucap salam dan terimakasih. b. Aspek kepemimpinan. c. Kultur organisasi (menyusun aturan dan kebijakan sesuai dengan nilai-nilai islam). 	
Produktivitas	Kuantitas Kerja Karyawan	<ul style="list-style-type: none"> a. Keputusan kerja. b. Tingkat kemampuan dalam bekerja. c. Kemampuan dalam menganalisis produk. 	
	Kualitas Kerja Karyawan	<ul style="list-style-type: none"> a. Pelatihan. b. Motivasi kerja pada karyawan. c. Mental dan kemampuan fisik karyawan. d. Ketepatan kerja dan kualitas pekerjaan. e. Kemampuan karyawan dalam menyelesaikan pekerjaannya. 	

3.6. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif lapangan (*field research*) yaitu suatu penelitian yang dilakukan dengan tujuan langsung ke lokasi penelitian untuk mendapatkan data yang kongkret. Adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

3.6.1. Metode Kuesioner (*Angket*)

Metode kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab.¹¹ Metode ini digunakan untuk mengumpulkan data tentang lingkungan kerja islami terhadap produktivitas kerja karyawan di pabrik jenang Tabrok Kudus. Hal tersebut diperoleh dari proses penyebaran angket yang berisi beberapa item pertanyaan dan seluruh karyawan menjadi responden.

3.6.2. Metode Dokumentasi

Yaitu teknik yang digunakan untuk mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, lengger, agenda, dan

¹¹ Sugiyono, *Ibid*, hlm. 199

sebagainya.¹² Metode dokumentasi ini digunakan untuk memperoleh keterangan atau data yang bersifat dokumentatif, misalnya: foto, arsip, surat, keadaan letak geografis, catatan penting dan laporan dari pabrik jenang Tabarok Kudus.

3.6.3. Metode Observasi

Metode observasi adalah suatu teknik yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara teliti serta pencatatan secara sistematis.¹³ Metode observasi ini digunakan untuk memperoleh data yang berkaitan dengan lingkungan kerja islami terhadap produktivitas kerja karyawan di pabrik jenang Tabarok Kudus.

3.7. Teknis Analisis Data

Analisis data adalah proses penyederhanaan data ke dalam bentuk yang lebih mudah untuk dibaca dan diinterpretasikan. Dalam proses ini seringkali digunakan statistik. Salah satu fungsi pokok statistik adalah menyederhanakan data penelitian yang amat besar jumlahnya menjadi informasi yang lebih sederhana dan lebih mudah untuk dipahami.¹⁴ Adapun yang dilakukan peneliti dalam menganalisis data ini meliputi tiga tahap:

¹² Suharsimi, Arikunto, *Op.cit*, hlm. 231

¹³ Suharsimi, Arikunto, *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*, Yogyakarta : Bumi Aksara, 2007, hlm. 30

¹⁴ Masri, Singarimbun, *Metode Penelitian Survei*, Jakarta : LP3ES, 2011, hlm. 263

3.7.1. Analisis Pendahuluan

3.7.1.1. Penskoran

Data yang diperoleh peneliti melalui angket tersebut dianalisa dalam bentuk angka, yaitu dalam bentuk kuantitatif. Langkah yang diambil untuk mengubah data dari kualitatif menjadi kuantitatif adalah dengan memberi nilai pada setiap item jawaban pada pertanyaan angket untuk responden dengan menggunakan *skala likert*.

Skala likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Dengan skala likert maka variabel yang akan diukur dijabarkan menjadi indikator variabel. Kemudian indikator tersebut dijadikan sebagai tolak ukur untuk menyusun item-item instrumen yang dapat berupa pernyataan atau pertanyaan.¹⁵

Untuk memudahkan penggolongan data statistiknya, maka dari setiap item soal diberi skor sebagai berikut :

- 1) Untuk alternatif jawaban "A" diberi skor 5
- 2) Untuk alternatif jawaban "B" diberi skor 4
- 3) Untuk alternatif jawaban "C" diberi skor 3
- 4) Untuk alternatif jawaban "D" diberi skor 2
- 5) Untuk alternatif jawaban "E" diberi skor 1

¹⁵ Sugiyono, *Ibid*, hlm. 134

3.7.1.2. Menentukan Kualifikasi dan Interval Nilai dengan cara:

1. Mencari Mean:

Mean variabel X, $\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$

Mean variabel Y, $\bar{Y} = \frac{\sum Y}{N}$

Mencari lebar interval $I = R/M$

Dimana:

$$R = H - L + 1$$

$$M = I + 3,3 \text{ Log } N$$

Keterangan:

I = Lebar interval

R = Jarak pengukuran

M = Jumlah interval

L = Nilai terendah

N = Responden

2. Mencari Hubungan antara Prediktor dan Kriteria melalui Teknik Korelasi Product Moment.

Mencari hubungan antara prediktor dan kriteria melalui teknik *korelasi product moment*, dengan rumus sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}}$$

Keterangan:

r_{xy} = Indeks korelasi yang dicari

$\sum xy$ = Jumlah nilai deviasi X kali Y dikuadratkan

x^2 = Deviasi variabel X kuadrat

y^2 = Deviasi variabel Y kuadrat.¹⁶

1.7.2. Analisis Uji Hipotesis

Analisis ini digunakan untuk menguji hipotesis yang telah diajukan. Adapun analisisnya adalah melalui pengolahan data untuk mencari pengaruh *variabel independen* (X) terhadap *variabel dependen* (Y). Dengan dicari melalui analisis regresi satu predictor. Langkah-langkah untuk menguji hipotesis adalah sebagai berikut:

1.7.2.1. Mencari Persamaan Garis Regresi

1. Mencari persamaan garis regresi dengan menggunakan rumus regresi sederhana sebagai berikut:

$$\hat{y} = a + bx$$

Keterangan:

\hat{y} = Subyek dalam variabel dependen yang diprediksikan

a = Harga Y ketika X = 0

b = Koefisien regresi

¹⁶ Sutrisno, Hadi, *Analisis Regresi*, Yogyakarta: Andi, 2009, hlm. 4

x = Subyek pada variabel independen yang mempunyai nilai tertentu.¹⁷

1.7.2.2. Mencari variasi regresi

1. Mencari variasi regresi dengan menggunakan rumus regresi sederhana, sebagai berikut:

$$JK_{reg} = \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2}$$

$$JK_{res} = \sum y^2 - \frac{(\sum xy)^2}{\sum x^2}$$

$$RK_{reg} = \frac{JK_{reg}}{db_{reg}}$$

$$RK_{res} = \frac{JK_{res}}{db_{res}}$$

$$F_{reg} = \frac{RK_{reg}}{RK_{res}}$$

Keterangan:

F_{reg} = Harga F regresi

JK_{reg} = Jumlah perkuadratan regresi

JK_{res} = Jumlah perkuadratan residu

RK_{reg} = Rerata perkuadratan regresi

RK_{res} = Rerata perkuadratan residu.¹⁸

¹⁷ Sugiyono, *Statistika Untuk Penelitian*, Bandung: CV. Alfa Beta, 2007, hlm. 261

1.8. Analisis Lanjut

Setelah memperoleh F_{reg} maka langkah selanjutnya adalah membandingkan harga F_{reg} dengan F pada tabel baik taraf signifikan 5% maupun 1% dengan kemungkinan:

- 1.8.2. Jika F_{reg} lebih besar dari pada F_t 1% atau 5% maka signifikan (hipotesis diterima).
- 1.8.3. Jika F_{reg} lebih kecil dari pada F_t 1% atau 5% maka non signifikan (hipotesis ditolak).

¹⁸ Sutrisno, Hadi, *Ibid*, hlm. 18