

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Obyek dan Lokasi Penelitian**

Objek penelitian merupakan sesuatu yang menjadi perhatian dalam suatu penelitian, objek penelitian ini menjadi sasaran dalam penelitian untuk mendapatkan jawaban ataupun solusi dari permasalahan yang akan dibuktikan secara objektif. Dalam penelitian ini yang menjadi objek penelitian adalah tingkat kedisiplinan kerja karyawan produksi pada perusahaan CV IKA KIMIA SARI.

Lokasi penelitian penulis adalah di CV IKA KIMIA SARI yang berlokasi di Jl. Wr. Supratman No. 31 Semarang Barat. CV IKA KIMIA SARI bergerak di bidang perekat yaitu lem kayu dan mendistributor lem kayu di berbagai daerah di Jawa. CV IKA KIMIA SARI memiliki 9 produk yang di produksi dari USA dan di kemas ulang di CV IKA KIMIA SARI.

#### **3.2 Populasi, Sampel dan Teknik Sampling**

Pada sub ini akan dijelaskan mengenai pengertian populasi serta ukuran sampel yang akan digunakan didalam penelitian ini. Dimana sampel tersebut yang kemudian akan menjadi responden atau sumber data bagi peneliti. Menurut Sugiyono (2014:115) definisi populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi dalam penelitian ini adalah 35 karyawan CV IKA KIMIA SARI.

Menurut Sugiyono (2014:116) sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Pengukuran sampel merupakan suatu langkah untuk menentukan besarnya sampel yang diambil dalam melaksanakan penelitian suatu objek. Untuk menentukan besarnya sampel bisa dilakukan dengan statistik atau berdasarkan estimasi penelitian.

Pengambilan sampel ini harus dilakukan sedemikian rupa sehingga diperoleh sampel yang benar-benar dapat berfungsi atau dapat menggambarkan keadaan populasi yang sebenarnya, dengan istilah lain harus representatif (mewakili).

Teknik sampling yang digunakan adalah sampling jenuh. Menurut Sugiyono (2014:122) sampling jenuh adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel. Hal ini sering dilakukan bila jumlah populasi relatif kecil. Adapun kriteria yang dibutuhkan yaitu karyawan CV IKA KIMIA SARI.

### **3.3 Metode Pengumpulan Data**

#### **a. Jenis dan Sumber Data**

Sumber data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah sumber data primer dan sekunder.

##### **1. Data Primer**

Data yang langsung dikumpulkan oleh peneliti dari sumber. Adapun yang menjadi sumber data primer dalam peneliti ini adalah seluruh karyawan bagian produksi CV IKA KIMIA SARI.

##### **2. Data Sekunder**

Data yang diperoleh dari sumber lain dikumpulkan untuk suatu maksud tertentu. Data ini diperoleh dengan menggunakan data yang ada di CV IKA KIMIA SARI.

#### **b. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data merupakan cara-cara yang dilakukan untuk mendapatkan keterangan dan data yang dibutuhkan dalam penelitian. Menurut Sugiyono (2014:401) teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data. Untuk mendukung kebutuhan analisis dalam penelitian ini, penulis memerlukan data-data. Cara untuk memperoleh data dan informasi dalam penelitian ini, penulis melakukan pengumpulan data dengan teknik kuesioner/angket

Tipe pertanyaan dalam angket yang penulis buat adalah tipe tertutup . Pertanyaan tertutup membantu responden menjawab dengan cepat karena jawabannya sudah terdapat dalam angket. Kuesioner mengenai disiplin kerja dan kinerja karyawan diisi oleh atasan perusahaan.

### 3.4 Alat Analisis Data

#### 1. Analisis Deskriptif

Tabulasi hasil balasan angket dicoba dengan mengkategorikan balasan cocok dengan rasio pengukuran dengan melaksanakan scoring. Scoring ialah mengganti informasi yang bertabiat kualitatif kedalam wujud kuantitatif.

1. Skor 1 untuk kategori sangat tidak setuju
2. Skor 2 untuk kategori tidak setuju
3. Skor 3 untuk kategori netral
4. Skor 4 untuk kategori setuju
5. Skor 5 untuk kategori sangat setuju

Untuk melaksanakan analisa cerita variable, sehingga dicoba pembobotan dengan patokan scoring semacam selanjutnya:

$$\text{Nilai Indeks} = \frac{((F1 \times 1) + (F2 \times 2) + (F3 \times 3) + (F4 \times 4) + (F5 \times 5))}{2}$$

$$\text{Jumlah kelas} = k = 2$$

$$\text{Nilai indeks skor maksimal} = \text{Skor } 5$$

$$\text{Nilai indeks skor minimal} = \text{Skor } 1$$

$$\begin{aligned} \text{interval} &= \frac{\text{Max} - \text{Min}}{k} \\ &= \frac{5 - 1}{2} = 2 \end{aligned}$$

Berdasarkan dari hasil tersebut, maka kategori dari masing-masing variabel berdasarkan bobot nilai indeks adalah sebagai berikut:

**Tabel 3. 1 Kategori Bobot Nilai Indeks Variabel Penelitian**

| Rata-rata | Kategori       |                  |
|-----------|----------------|------------------|
|           | Disiplin Kerja | Kinerja Karyawan |
| 1-3       | Tidak Disiplin | Rendah           |
| 3.01-5    | Disiplin       | Tinggi           |

Sumber: data sekunder diolah

## 2. Pengujian Instrumen Penelitian

### a. Uji Validitas

Pengetesan keabsahan digunakan buat memandang apakah penanda bisa dipakai buat melaksanakan riset serta telah dipahami oleh responden. Percobaan keabsahan dicoba dengan melaksanakan kalkulasi hubungan dampingi item.

**Tabel 3. 2 Uji Validitas**

| Indikator        | r tabel | r hitung | Ket   |
|------------------|---------|----------|-------|
| Disiplin Kerja   |         |          |       |
| DW 1             | 0.334   | 0.809    | Valid |
| DW 2             | 0.334   | 0.788    | Valid |
| DW 3             | 0.334   | 0.820    | Valid |
| DP 1             | 0.334   | 0.721    | Valid |
| DP 2             | 0.334   | 0.725    | Valid |
| DTJ 1            | 0.334   | 0.813    | Valid |
| DTJ 2            | 0.334   | 0.805    | Valid |
| Kinerja Karyawan |         |          |       |

|                  |         |          |       |
|------------------|---------|----------|-------|
| KK 1             | 0.334   | 0.745    | Valid |
| KK 2             | 0.334   | 0.686    | Valid |
| P 1              | 0.334   | 0.837    | Valid |
| P 2              | 0.334   | 0.833    | Valid |
| Indikator        | r tabel | r hitung | Ket   |
| Kinerja Karyawan |         |          |       |
| TJ 1             | 0.334   | 0.733    | Valid |
| TJ 2             | 0.334   | 0.851    | Valid |

Berdasarkan tabel di atas diketahui bahwa nilai r hitung semua indikator > r tabel sehingga dapat dinyatakan bahwa semua item pernyataan dalam penelitian ini adalah valid.

#### **b. Uji Reliabilitas**

Sesuatu angket dibilang reliabel ataupun profesional bila balasan seorang kepada persoalan merupakan tidak berubah- ubah ataupun normal dari durasi ke durasi. Percobaan reliabilitas ini diukur dengan memakai koefisien alpha( Cronbach Alpha) diatas 0, 70. Sesuatu instrumen riset itu reliabel bila pengtesan itu membuktikan alpha lebih dari 0, 70 alhasil bisa disimpulkan kalau instrumen yang dipakai dalam riset ini mempunyai tingkatan reliabilitas yang lumayan mencukupi( Ghozali, 2011).

**Tabel 3. 3 Uji Reliabilitas**

| No | Variabel         | Nilai Alpha | Nilai Standarisasi | Ket.     |
|----|------------------|-------------|--------------------|----------|
| 1  | Disiplin Kerja   | 0,924       | 0,7                | Reliabel |
| 2  | Kinerja Karyawan | 0,923       | 0,7                | Reliabel |

### 3. Analisis Regresi dan Korelasi

Analisis yang digunakan dalam penelitian ini dengan menggunakan analisis regresi dan korelasi, sehingga langkah-langkah yang dilakukan sebagai berikut:

- Menentukan persamaan regresi linier:

$$Y = a + \beta.X$$

Dimana :

Y : Kinerja Karyawan

X : Disiplin Kerja

a : Konstanta

$\beta$  : Koefisien Regresi

- Pengujian hipotesis

- a. Uji t (uji secara parsial)

Uji t dilakukan untuk mengetahui tingkat signifikansi pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen secara parsial dan variabel independen yang mempunyai pengaruh dominan terhadap variabel dependen melalui langkah-langkah sebagai berikut:

- Menentukan rumusan hipotesis

Pengetesan anggapan parsial dicoba dengan percobaan statistik t. Kriteria penerimaan hipotesis :

- $H_0$  : Jika signifikansi  $> 0,05$ , berarti tidak ada pengaruh positif dan signifikan antara variabel independen secara individu terhadap variabel dependen.
- $H_1$  : Jika signifikansi  $< 0,05$ , berarti ada pengaruh secara positif yang signifikan antara variabel independen terhadap variabel dependen.

Menentukan Ftabel pada tingkat signifikansi 95% atau  $\alpha=5\%$  dengan derajat kebebasan  $df=(n-k-1)$

- Membandingkan t hitung dengan t tabel
- Mengambil keputusan:
  - a. Bila t hitung  $\leq$  t tabel maka gagal tolak  $H_0$  , artinya variabel independen secara positif dan signifikan tidak mempunyai pengaruh terhadap variabel dependen.
  - b. Bila t hitung  $>$  t tabel maka tolak  $H_0$  , artinya variabel independen secara positif dan signifikan berpengaruh terhadap variabel dependen.
- Mengambil kesimpulan.

Seluruh proses analisis statistik yang digunakan untuk menganalisis data dalam penelitian ini menggunakan alat bantu SPSS.

