

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Lokasi dan Objek Penelitian**

Lokasi penelitian dilakukan di PT. Kunango jantanPekanbaru dan yang menjadi objek penelitian yaitu karyawan . Kunango jantanPekanbaru.

#### **3.2 Jenis dan Sumber Data**

##### **3.2.1 Data Primer**

Data yang diperoleh langsung dari sampel melalui penelitian lapangan dengan menggunakan kuesioner yang diberikan secara langsung kepada responden dalam bentuk daftar pertanyaan atau data langsung dari objek penelitian, misalnya: fasilitas apa saja yang sudah didapat, berpengaruhkah kompetensi terhadap kinerja, seberapa disiplin diri terhadap tugas.

##### **3.2.2 Data Sekunder**

Data yang diperoleh dari dokumentasi atau keterangan sumber-sumber lain yang dapat menunjang objek yang diteliti berupa:

1. Laporan atau informasi dari. Kunango jantanPekanbaru
2. Struktur Organisasi. Kunango jantanPekanbaru

#### **3.3 Populasi dan Sampel**

##### **3.3.1 Populasi**

Menurut **Sugiono (2004)** dalam **Wawan dan Dewi (2010:68)**, populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: objek/subjek

yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan PT Kunango jantan Pekanbaru dengan jumlah 153 orang.

### 3.3.2 Sampel

Sampel merupakan bagian populasi yang akan diteliti atau sebagian jumlah dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Wawan dan Dewi, 2010:68). Untuk menentukan jumlah sampel yang diambil pada penelitian ini digunakan rumus:

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

Keterangan :

n : Besar sampel

N : Besar populasi

d : Kesalahan (absolut) yang dapat ditoleransi = 10% (0,1)

Diketahui : N : 153

d : 10 % (0,1)

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

$$n = \frac{153}{1+153(0,1)^2}$$

$$n = \frac{153}{1+1,53}$$

$$n = \frac{153}{2,53}$$

$$n = 60$$

$$n = 60 \text{ orang}$$

Jadi, sampel yang diambil berjumlah 60 orang.

### 3.4 Metode Pengumpulan Data

Untuk dapat mengumpulkan data-datadiatas, penulis menggunakan metode pengumpulandata. Sebelum melakukan pengumpulan data, diperlukan alat ukur pengumpulan data agar dapat memperkuat hasil penelitian. Alat ukur pengumpulan data yang peneliti gunakan yaitu:

1. Wawancara

Yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan responden dan pihak-pihak yang ada kaitannya dengan masalah yang akan diteliti.

2. Kuesioner

Yaitu merupakan suatu pengumpulan data yang memberikan daftar pertanyaan kepada responden dengan harapan mendapatkan respon atas dasar pertanyaan tersebut, Kuesioner diisi oleh karyawan dengan menggunakan skala Likert.

### 3.5 Skala Pengukuran

Adapun pengukuran yang digunakan untuk mengukur tanggapan responden adalah dengan menggunakan skala likert. Skala likert adalah skala yang didasarkan atas penjumlahan sikap responden dalam merespon pernyataan-

pernyataan berkaitan dengan indikator-indikator dari variabel yang diukur, maka jawaban dari kuesioner diberi skor sebagai berikut (**Sugiono,2003:4**):

1. Sangat setuju diberi skor (5)
2. Setuju diberi skor (4)
3. Cukup setuju diberi skor (3)
4. Tidak setuju diberi skor (2)
5. Sangat Tidak setuju diberi skor (1)

Variabel yang akan diukur dijabarkan menjadi indikator variabel. Kemudian indikator tersebut dijadikan sebagai titik tolak untuk menyusun item-item instrument yang berupa pernyataan.

### **3.6 Analisis Data**

Dalam melakukan analisa data terhadap data yang dikumpulkan, penulis menggunakan metode deskriptif kuantitatif untuk mengetahui seberapa besar pengaruh lingkungan kerja terhadap semangat kerja karyawan maka dilakukan pengujian dengan menggunakan metode regresi sederhana.

Regresi sederhana yaitu bentuk pengujian yang digunakan untuk mengetahui pengaruh atau tidak berpengaruhnya variabel bebas (X) terhadap variabel terikat (Y).

Regresi berganda yaitu bentuk pengujian yang dilakukan lebih dari 2 variabel untuk mengetahui pengaruh atau tidaknya variabel bebas(X) terhadap variabel terikat(Y)

Adapun persamaan dari regresi sederhana adalah sebagai berikut :

$$Y = a + bX$$

Dimana :

X = Lingkungan kerja

A = konstanta

b = koefisien regresi

Y = Semangat kerja

Untuk mengukur kontribusi  $X$  terhadap variabel  $Y$  digunakan uji koefisien determinasi ( $R^2$ ). Nilai  $R^2$  ini mempunyai range antara 0 sampai 1. Semakin besar nilai  $R^2$  (mendekati satu) semakin baik hasil regresi tersebut, dan semakin mendekati 0 maka variabel bebas tidak bisa menjelaskan variabel terikat.

Selanjutnya pembuktian hipotesis dilakukan untuk melihat pengaruh variabel bebas secara terpisah terhadap variabel terikatnya. Digunakan uji  $t$  yaitu dengan cara membandingkan  $t$ -hitung dengan  $t$ -tabel pada tingkat signifikansi 5% (0,05). Jika  $t$  hitung  $>$   $t$  tabel maka variabel bebas dapat menerangkan variabel terikat, dan artinya ada pengaruh antara variabel bebas dengan variabel terikatnya.

Kriteria pengujian adalah  $H_0$  diterima apabila  $t$  hitung  $<$   $t$  tabel.  $H_1$  diterima apabila  $t$  hitung  $>$   $t$  tabel.

Kategori yang digunakan berdasarkan skala likers, dimana responden diminta untuk menjawab pertanyaan dengan nilai jawaban seperti dibawah ini :

1. Alternative jawaban SangatSetuju diberi nilai 5
2. Alternative jawaban Setuju diberi nilai 4
3. Alternative jawaban Cukup Setuju diberi nilai 3
4. Alternative jawaban Tidak Setuju di beri nilai 2
5. Alternative jawaban sangat tidak Setuju diberi nilai 1

Untuk menentukan batas-batas kebenaran ketepatan alat ukur (kuisisioner) suatu variabel penelitian dapat dilakukan dengan 2 cara sebagai berikut :

## 1. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas adalah suatu pengukuran menunjukkan sejauh mana pengukuran tersebut dilakukan tanpa bias (bebas kesalahan). Oleh karena itu, menjamin pengukuran yang konsisten lintas waktu dan lintas beragam item dalam instrumen perlu dilakukan.

Penguji reliabilitas dilakukan untuk mengetahui apakah hasil jawaban dari kuisioner oleh responden benar-benar stabil dalam mengukur suatu gejala atau kejadian, semakin tinggi reliabilitas suatu alat pengukur semakin stabil pula alat pengukur tersebut rendah maka alat tersebut tidak stabil dalam mengukur suatu gejala. Instrumen yang reliabel adalah instrumen yang di gunakan beberapa kali untuk mengukur objek yang sama, akan menghasilkan data yang sama.

Adapun kriteria pengambilan keputusan untuk uji reliabilitas adalah dengan melihat nilai cronbach alpha untuk masing-masing variabel dikatakan reliabel jika memberikan nilai Cronbach Alpha  $> 0.60$ .

## 2. Uji validitas

Validitas data adalah bukti bahwa instrumen, teknik, atau proses yang digunakan untuk sebuah konsep benar-benar mengukur konsep yang dimaksudkan.

Validitas data yang ditentukan oleh proses pengukuran yang kuat. Suatu instrumen pengukuran dikatakan mempunyai validitas yang tinggi apabila instrumen tersebut tersebut mengukur apa yang sebenarnya diukur. Uji validitas menunjukkan sejauh mana suatu alat ukur benar-benar cocok

atau sesuai sebagai alat ukur yang diinginkan. Pengujian validitas dilakukan untuk menguji apakah jawaban dari kuesioner dari responden benar-benar cocok untuk digunakan dalam penelitian ini atau tidak.

Tujuan dari validitas adalah untuk melihat seberapa jauh butir-butir (variabel) yang diukur menyatu sama lainnya. Suatu instrument dikatakan valid apabila nilai  $r$  hasil (*correlated*/total indikator)  $> r$  table, artinya alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data valid.

### 3. Uji Normalitas Data

Uji Normalitas adalah langkah awal yang harus dilakukan untuk setiap analisis *multivariate* khususnya jika tujuannya adalah inferensi. Tujuannya adalah untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel dependen dengan variabel independen mempunyai distribusi normal atau tidak. Model regresi yang baik adalah distribusi data normal atau mendekati normal.

Pengujian dilakukan dengan melihat penyebaran data (titik) pada sumbu diagonal dari grafik *p-p plot*, dasar pengambilan keputusannya adalah jika data menyebar disekitar garis diagonal dan mengikuti garis diagonal maka model regresi memenuhi asumsi normalitas. Jika data menyebar jauh dari regresi atau tidak mengikuti arah garis diagonal, maka model regresi tidak memenuhi asumsi normalitas.

Untuk memudahkan mengelola dan menganalisis data dalam penelitian ini, penulis menggunakan program *spss windows 17.0* dan hasilnya akan disajikan dalam bab hasil penelitian.