

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Pendekatan Penelitian**

Dalam suatu penelitian seseorang peneliti harus menggunakan jenis penelitian yang tepat. Pada penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Metode penelitian kuantitatif merupakan salah satu jenis penelitian yang spesifikasinya adalah sistematis, terencana dan terstruktur dengan jelas sejak awal hingga pembuatan desain penelitian. Hal ini dimaksud agar peneliti mempunyai gambaran yang jelas mengenai permasalahan yang dihadapi dan langkah- langkah yang dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini akan dilakukan di Perumda Air Minum (PDAM) Kota Makassar yang berlokasi di Jl. Dr. Ratulangi No.3, Kota Makassar. Waktu penelitian dilakukan selama bulan Februari sampai Maret 2024.

#### **C. Jenis dan Sumber Data**

##### **1. Jenis Data**

Jenis Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif. Data kuantitatif jenis data yang dapat diukur atau dihitung secara langsung, yang berupa informasi atau penjelasan yang dinyatakan dengan bilangan atau berbentuk angka.

##### **2. Sumber Data**

Sumber data adalah subjek dari mana data tersebut diperoleh. Menurut Sugiyono sumber data jika dilihat cara memperoleh dibagi menjadi dua

yaitu:

- a. Data Primer adalah sumber data yang didapatkan langsung kepada pengumpul data. Metode pengumpulan data berupa persepsi responden terhadap variabel. Data diperoleh dari kuisisioner yang dibagikan kepada responden, kemudian responden akan menjawab pertanyaan sistematis.
- b. Data Sekunder adalah data yang tidak langsung diperoleh penulis dari responden, biasanya dalam bentuk file dokumen atau melalui orang lain. Peneliti mendapatkan tambahan data melalui berbagai sumber, mulai dari buku, jurnal online, artikel, berita dan penelitian terdahulu sebagai penunjang data maupun pelengkap data.

#### **D. Teknik Pengumpulan Data**

Untuk memperoleh data dan informasi untuk bahan penulisan ini, maka penulis menggunakan pengumpulan data kuesioner. Kuesioner adalah teknik pengumpulan data penelitian yang digunakan untuk mengumpulkan informasi dari responden dalam bentuk pertanyaan tertulis. Dalam penelitian ini peneliti melakukan pengambilan kuesioner secara langsung.

#### **E. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi merupakan objek keseluruhan dalam sebuah penelitian atau dapat dikatakan populasi adalah jumlah keseluruhan dari individu-individu yang karakternya akan diteliti. Populasi dalam penelitian ini adalah 400 pegawai pada Perumda Air Minum (PDAM) Kota Makassar.

**Tabel 2.**  
**Daftar Jumlah Pegawai**

No.	Status Pegawai	Jumlah
1.	Direksi	5
2.	Pegawai Negeri Sipil	43
3.	Pegawai Perusahaan	340
4.	Pegawai Honorarium	12
<b>Jumlah</b>		<b>400</b>

## 2. Sampel

Sampel bisa diartikan sebagai sebagian kecil dari objek penelitian yang dipilih oleh peneliti. Menurut (Arikunto, 2019: 109) sampel adalah sebagian atau wakil dari populasi yang akan diteliti. Pengambilan sampel untuk penelitian menurut (Arikunto, 2019: 112), jika subjeknya kurang dari 100 orang sebaiknya diambil semuanya, jika subjeknya lebih dari 100 orang maka dapat diambil 10-15% atau 20-25% sampel atau lebih. Penentuan jumlah sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus slovin yang dituliskan sebagai berikut:

Keterangan:

$n$  = Ukuran sampel/jumlah

responden  $N$  = Ukuran

populasi

$E$  = Persentase kelonggaran ketelitian kesalahan

pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir;  $e=0,1$

Dalam rumus Slovin ada ketentuan sebagai berikut:

Nilai  $e = 0,1$  (10%) untuk populasi dalam jumlah besar Nilai  $e = 0,2$  (20%) untuk jumlah populasi jumlah kecil jadi rentang sampel yang dapat diambil dari teknik Slovin adalah antara 10-20% dari populasi penelitian. Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah sebanyak 400 pegawai, dengan asumsi tingkat kesalahan ( $e$ ) sebesar 10 %. Maka untuk mengetahui sampel penelitian, dengan perhitungan sebagai berikut:

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

$$n = \frac{400}{1 + 400(0,1)^2}$$

$$n = \frac{400}{1 + 400(0,01)}$$

$$n = \frac{400}{1 + 4}$$

$$n = 80$$

### **3. Teknik Pengambilan Sampel**

Teknik pengambilan sampel menggunakan probability sampling dengan insidental random sampling yaitu pengambilan secara acak dari populasi karena populasi dianggap homogen.

### **F. Metode Analisis Data**

Metode analisis berisi pengujian-pengujian data yang diperoleh dari hasil jawaban responden yang diterima kemudian dianalisis dengan menggunakan SPSS, prosedur analisis dalam penelitian.

#### **1. Analisis Statistik Deskriptif**

Statistika deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (mean), standar deviasi, varian, maksimum, minimum, sum, range, kurtosis dan skewness (Ghozali,2019).

#### **2. Analisis Regresi Linear sederhana**

Model analisis regresi linear sederhana terdiri dari dua variabel, yaitu satu variabel tak bebas dan satunya adalah variabel bebas. Variabel tak bebas biasa disebut dengan variabel kriterium dan variabel bebas disebut dengan variabel predictor yaitu variabel yang besar kecilnya menentukan pengaruhnya terhadap variabel tak bebas. Rumus regresi linear sederhana adalah:

$$Y = a + bX$$

Keterangan :

Y = Subjek/nilai dalam variabel dependen yang diprediksikan

a = Harga Y bila X = 0 (harga kontan)

b = Angka arah atau koefisien regresi, yang menunjukkan angka peningkatan atau penurunan variabel dependen yang didasarkan pada variabel independen.

### 3. Uji Hipotesis

Penelitian ini juga menggunakan pengujian hipotesis. Data yang diperoleh dari hasil pengumpulan data di atas diolah sesuai jenis datanya dan disajikan dalam bentuk tabel dan angka dengan menggunakan metode statistik. Uji hipotesis yang digunakan adalah uji t (Parsial). Uji statistik pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh signifikansi hubungan antara variabel X dan Y, apakah variabel X (Disiplin Kerja) dan variabel Y (Kinerja Pegawai) dengan kriteria pengujian :

- a. Jika nilai sig < 0,05, atau t hitung > t tabel maka terdapat pengaruh variabel X terhadap variabel Y.
- b. Jika nilai sig > 0,05, atau t hitung < t tabel maka tidak terdapat pengaruh variabel X terhadap Y.

### 4. Koefisien Deteriminasi

Detriminasi digunakan untuk mencari pengaruh varians variabel terhadap variasi lain rumus dari koefien detriminasi yaitu (Sugiyono, 2015:231) :

$$Kd = r^2 \times 100\%$$

Dimana :

Kd = Koefisien detriminasi

r = Koefisien korelasi

## **G. Definisi Operasional dan Pengukurannya**

Variabel penelitian merupakan atribut atau sifat dari orang, objek atau kegiatan yang memiliki variasi tertentu yang telah ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari, dianalisis dan kemudian ditarik kesimpulan. Dalam penelitian ini telah ditentukan dua variabel yakni variabel dependen (terikat) dan variabel independen (bebas) sebagai berikut:

### **1. Variabel Dependent (Terikat)**

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas. Dalam penelitian ini yang menjadi variabel terikat (Y) adalah Kinerja Pegawai.

### **2. Variabel independent (Bebas)**

Variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi atau menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel terikat. Dalam penelitian ini, yang menjadi variabel bebas adalah Motivasi Kerja (X1) dan Disiplin Kerja (X2).