

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1. Jenis Penelitian**

Penelitiannya ini memakai jenis kuantitatif yang mencari hubungannya pertukaran yang bersifat kausal. Jenis penelitiannya dibuat sebagai rancangan terstruktur yang dipergunakan guna mendapati bukti didalam merespons pernyataan penelitiannya. Metode penelitian ialah teknik keilmuan untuk memperoleh informasi dengan misi dan fungsi tertentu atau metode penelitian dapat diartikan prosedur dalam bentuk pemungutan suara, analisis dan melakukan parafrase yang berhubungan dengan sasaran penelitian (Sugiyono, 2019 : 2).

#### **3.2. Sifat Penelitian**

Sifat penelitiannya bersifat replikasi, yakni suatu penelitiannya yang serupa dengan penelitian terdahulu namun dengan objek, variable, dan periode yang berbeda. Perbedaan didalam penelitian ini ada pada objek penelitiannya serta kurun waktu didalam melangsungkan penelitiannya.

#### **3.3. Lokasi dan Periode Penelitian**

##### **3.3.1. Lokasi Penelitian**

Untuk lokasinya didalam penelitiannya ini yakni : 4 Cabang PT Alco Dana Mandiri yang tersebar di Kota Batam :

1. Kantor Pusat, Komplek Bintang Makmur Industri Blok D No 3A, Batam Kota

2. Komplek Ruko Mega Legenda 2 Blok C2 No 1, Legenda
3. Ruko Citra Fortuna Blok C No 3A, Batu Aji
4. Cluster Melati Blok A No 10, Tiban

### 3.3.2. Periode Penelitian

**Tabel 3. 1** Periode Penelitian

No	Kegiatan	2021				
		Maret	April	Mei	Juni	Juli
1	Mengajukan Judul					
2	Studi Kepustakaan					
3	Metodologi Penelitian					
4	Kuesioner					
5	Olah Data					
6	Kesimpulannya					

Sumber : Peneliti, 2021

## 3.4. Populasi dan Sampel

### 3.4.1. Populasi

Populasi penelitiannya ini ialah karyawan yang bekerja di PT Alco Dana Mandiri sebanyak 116 karyawan.

### 3.4.2. Teknik Penentuan Besar Sampel

Sampel ialah komponen dari besaran serta keunikan milik populasi tersebut (Sujarweni & Utami, 2019 : 9). Peneliti mengambil keseluruhan dari populasinya untuk

dijadikan sampel penelitiannya yakni 116 Karyawan yang bekerja di PT Alco Dana Mandiri.

### **3.4.3. Teknik *Sampling***

Teknik sampling jenuh akan dipergunakan didalam penelitian ini, dimana mengujikan keseluruhan bagian populasi. Jadi total sampel penelitiannya ini yakni 116 karyawan yang bekerja di PT Alco Dana mandiri.

### **3.5. Sumber Data**

Diamati berdasar sumbernya, data terbagi yakni data primer yang langsung memerikan datanya, dan data sekunder yang tidak langsung memerikan data pada pengumpul datanya, misalnya dari orang lainnya ataupun berbentuk *document* (Sugiyono, 2019 : 194).

### **3.6. Metode Pengumpulan Data**

Peneliti memakai tiga metode yakni survey, observasi dan dokumentasi. Peneliti menyebarkan kuesionernya dengan sekumpulan *list* pernyataan yang diwajibkan diisi oleh karyawannya di PT Alco Dana Mandiri demi mengumpulkan datanya, lalu setelah itu data diolah memakai program SPSS 26. Persepsi responden diuji memakai skala *Likert* (Sugiyono, 2019 : 146). Berikut tabel skala *likert* untuk mengalkulasikan jawaban respondennya:

**Tabel 3. 2** Skala *Likert*

Skala <i>Likert</i>	Kode	Nilai
Sangat Setuju	SS	5
Setuju	S	4
Netral	N	3
Tidak Setuju	TS	2
Sangat Tidak Setuju	STS	1

Sumber : (Sugiyono, 2019 : 134)

### 3.7. Definisi Operasional Variabel Penelitian

Pendefinisian operasional variabel penelitiannya ini bisa dilihat ditabel

berikut :

**Tabel 3. 3** Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi	Indikator	Skala
Promosi Jabatan (X <sub>1</sub> )	Jika pekerjaanya dipindah tugaskan kepekerjaan lainnya dengan tugasnya dan tanggungjawabnya yang besar	1. Pendidikan 2. Keterampilan 3. kepribadian	<i>Likert</i>
Insentif (X <sub>2</sub> )	Pemerian guna mendorong pekerjaanya agar termotivasi dan berproduktifitas tinggi	1. Kinerjanya 2. Lama Kerjanya 3. Senioritasnya 4. Kebutuhannya 5. Keadilannya dan Kelayakannya	<i>Likert</i>
Motivasi Kerja (X <sub>3</sub> )	Kemauan didalam seseorang melakukan tindakan dikarenakan alasannya guna meraih tujuannya	1. Fisiologisnya 2. Rasa Amannya 3. Sosialnya 4. Penghargaannya 5. Aktualisasi Dirinya	<i>Likert</i>
Kinerja Karyawan (Y)	Pencapaian seseorang didalam perusahaan yang sudah dilimpahkan padanya	1. Perolehan kualitasnya 2. Perolehan kuantitasnya 3. Waktu pekerjaannya 4. Bekerjasama	<i>Likert</i>

### 3.8. Metode Analisis Data

#### 3.8.1. Analisis Deskriptif

Statistik deskriptif memiliki data tersajikan didalam bentuk *table, graphic, pie chart, pictogram, calculation mode, median, mean*, standar deviasi dan perhitungan persentase. Melalui program SPSS 26, data yang sudah berhasil terkumpul oleh peneliti bisa diuji untuk melihat pengaruh variabel bebas dan terikat (Sugiyono, 2019 : 206).

Perolehan rentang skala bisa ditentukan dengan rumus:

$$R_s = \frac{n(m-1)}{m}$$

**Rumus 3. 1** Rumus Rentang Skala

**Sumber :** (Sugiyono, 2019)

**Tabel 3. 4** Tabel Rentang Skala

No	Total Skor	Kriteria
1	116 - 208	Sangat Tidak Setuju
2	208 - 300	Tidak Setuju
3	300 - 392	Netral
4	392 - 484	Setuju
5	484 - 580	Sangat Setuju

#### 3.8.2. Uji Kualitas Data

##### 3.8.2.1. Uji Validitas Data

Untuk mengukur kevalidan tidaknya data, dinyatakan valid jika pernyataan bisa membuktikan dari yang diukurnya tersebut (Priyatno, 2016 : 143). Uji signifikansinya menentukan layaknya ataupun tidak item yang bertaraf signifikansinya 0,05 dan perolehan koefisien korelasinya  $> 0,30$  maka item tergolong valid.

### **3.8.2.2. Uji Reliabilitas**

Uji reliabilitasnya dilangsungkan dengan melalui konsistensi internal, yakni menelusuri instrument cukup sekali, menelusuri perolehan yang didapatkan dengan memakai teknik tertentu (Priyatno, 2016 : 154). Biasanya pengujian ini menggunakan batas tertentu yakni 0,6. Suatu data dikatakan kurang baik jika reabilitasnya  $< 0,6$ , sementara bisa diterima jika reabilitasnya 0,7 dan dikatakan baik jika reabilitasnya  $\geq 0,8$  (Priyatno, 2016 : 154).

### **3.8.3. Uji Asumsi Klasik**

#### **3.8.3.1. Uji Normalitas**

Untuk mengamati tingkatan normalnya data didalam model penelitian. Hasil tersebut bisa memakai *Kolmogrov Smirnov* (Priyatno, 2016 : 196). Pada uji normalitasnya ada dua tahapan didalam menelusuri residual terdistribusi normal atau sebaliknya, dengan uji *statistic* kolmogrof. Dengan keterangan :

1. Sig  $> 0,05$  dinyatakan instrument tersebar normal
2. Sig  $< 0,05$  dinyatakan instrument tidak tersebar normal

#### **3.8.3.2. Uji Multikolinearitas**

Guna mengujikan ditemui adanya kaitan antar variabel bebasnya atau tidak. Baiknya model yakni tidak berkolerasi antar variabel bebasnya (Priyatno, 2016). Ukuran yang digunakan pada uji multikolinearitas yaitu:

1. Jika VIF  $< 0,10$  dikatakan tidak terdapat multikolinearitas

2. Jika  $VIF > 0,10$  terdapat multikolinearitas

### 3.8.3.3. Uji Heteroskedastisitas

Guna menelusuri variabel pengganggu dari variabel bebas berkolerasi atau tidak. Penelitian ini memakai metode uji koefisien korelasi *Rank Spearman* dalam arti mengkolerasikannya dengan hasil regresi dengan keseluruhan variabel bebas (Priyatno, 2016 : 131).

### 3.8.4. Uji Pengaruh

#### 3.8.4.1. Analisis Regresi Linear Berganda

(Sanusi, 2017 : 134 - 135) Untuk menelusuri kenaikan dan penurunan variabel depeden, jika dua/lebih variabel independennya sebagai faktor prediktor dimanipulasikan. Regresi linear berganda dihitung dengan rumus:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e$$

**Rumus 3. 2** Regresi Linier Berganda

**Sumber :** (Sanusi, 2017 : 134 - 135)

Ket :

Y = Kinerja karyawan

X1 = Promosi Jabatan

X2 = Insentif

X3 = Motivasi Kerja

a = konstanta

b = koefisien regresi

e = *error*

#### **3.8.4.2. Analisis Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>)**

Dikatakan uji R<sup>2</sup> bermaksud untuk mengukur jauhnya kapasitas suatu permodelan untuk memperjelas keragaman variabel terikatnya. Koefisien kepastian berada pada kisaran 0 dan 1. Perolehan R<sup>2</sup> menunjukkan sedikitnya kapasitas variabel bebasnya didalam mengklarifikasi variabel terikatnya yang terbatas dan mempengaruhi, jika R<sup>2</sup> adalah mendekati 1, variabel dependen mempengaruhi semua data yang diberikan.

### **3.9. Uji Hipotesis**

#### **3.9.1. Uji T**

Umumnya memaparkan jauhnya pengaruh variabel independennya secara individu saat menjelaskan variasi variabel dependennya. Kriterianya yakni jika  $t$  hitungnya  $> t$  tabelnya dan  $\text{Signya} < 0,05$ .

#### **3.9.2. Uji F**

Guna mengujikan keseluruhan variabel independennya berpengaruh secara simultan terhadap variabel dependennya (Putra & Afandi, 2018 : 547). Kriterianya yakni  $F$  hitungnya  $> F$  tabelnya dan  $\text{signya} < 0,05$ .