

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Metode Penelitian menurut Sugiyono (2014:2) “Metode penelitian diartikan sebagai cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu”. Dalam penelitian ini, penulis melakukan penelitian dengan metode kuantitatif. Peneliti menggunakan pendekatan penelitian lapangan (field research), dengan melakukan kegiatan-kegiatan seperti menyebarkan kuesioner kepada responden, mengolah data dan menganalisis data yang diperoleh dari responden yang merupakan pegawai operasional Bandar Udara Sultan Muhammad Kaharuddin III Sumbawa Besar.

B. Populasi dan Sampel

Menurut Sugiyono (2011: 96) mengemukakan sampel ialah bagian dari populasi yang dipergunakan sebagai sumber data yang sesungguhnya. Dengan begitu, sampel adalah bagian dari populasi.

1. Populasi

Menurut Sugiyono (2010:117) Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Jadi populasi bukan hanya orang, tetapi juga objek dan benda lain.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pegawai operasional Bandar Udara Sultan Muhammad Kaharuddin III Sumbawa Besar.

2. Sampel

Menurut Sugiyono (2010:118) Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Apabila peneliti melakukan penelitian terhadap populasi yang besar, sementara peneliti ingin meneliti tentang populasi tersebut dan peneliti memiliki keterbatasan dana, tenaga dan waktu, maka peneliti menggunakan pengambilan sampel, sehingga generalisasi kepada populasi yang diteliti.

Anggota populasi yang diambil sebagai sampel harus mampu mewakili seluruh anggota populasi sehingga hasil penelitian terhadap populasi tetap menghasilkan kesimpulan yang valid. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu 30 pegawai operasional Bandar Udara Sultan Muhammad Kaharuddin III Sumbawa Besar. Metode Pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah menggunakan metode nonprobability sampling. Dimana peneliti menggunakan sampel jenuh karena jumlah sampel yang relatif kecil sehingga semua anggota populasi dapat dijadikan sampel.

C. Teknik Pengumpulan Data

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah untuk memperoleh data lapangan, maka penulis menggunakan teknik penyebaran angket (kuisisioner). Kuisisioner merupakan pengumpulan data yang digunakan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk menjawabnya (Sugiyono, 2015:142).

Di dalam kuesioner ini nantinya terdapat rancangan pertanyaan yang secara logis berhubungan dengan masalah penelitian. Menurut Sugiyono (2015:93) mengemukakan jawaban dari kuesioner ini akan diukur dengan menggunakan skala likert yaitu, untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Menurut Sugiono (2010:45) skala yang digunakan dalam kuisoner adalah skala linkert 1-5 dengan penjelasan sebagai berikut:

Tabel 3. 1 Skala Likert

Pilihan Jawaban	Skor
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RR)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

sumber: data primer yang diolah 2020

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer yaitu data yang diperoleh langsung dari wilayah Bandar Udara Sultan Muhammad Kaharuddin III Sumbawa Besar berupa jawaban terhadap pertanyaan atau pernyataan dalam kuisoner dan data sekunder yaitu data yang diperoleh melalui data yang diteliti dan dikumpulkan oleh pihak yang lain dengan permasalahan penelitian ini.

D. Definisi Operasional Variabel

Sebelum peneliti melakukan penilaian dalam penelitian, peneliti harus menentukan operasional variabel. Hal yang dimaksud agar mempermudah penelitian. Variabel penelitian ini terdiri dari beberapa variabel diantaranya

adalah Pengalaman Kerja sebagai variabel X dan Kinerja Pegawai sebagai variabel Y. Terdapat dua jenis variabel penelitian yaitu :

1. Variabel Independen

Variabel ini sering disebut sebagai variabel stimulus, prediktor, antecedent. Di dalam Bahasa Indonesia sering disebut juga variabel bebas. Variabel bebas yaitu variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahan atau timbulnya variabel dependen (terikat), (Sugiyono, 2015:39). Penelitian yang akan dilakukan peneliti menggunakan satu variabel bebas yaitu :

a. Pengalaman kerja (X)

Pengalaman kerja merupakan suatu pengetahuan yang didapat seseorang secara langsung melalui proses pekerjaan sehari-hari sesuai dengan jenis pekerjaannya. Karena, pengalaman kerja didapatkan pada karyawan yang sudah memiliki jam kerja lebih banyak. Pekerja berpengalaman bekerja lebih baik karena mereka memiliki dasar pengetahuan yang lebih besar dan lebih mahir mengorganisir pengetahuan mereka. faktor dari pengalaman kerja yaitu pengetahuan, jam kerja, dan keterampilan khusus.

Tabel 3. 2 Indikator Penelitian

No.	Variabel penelitian	Indikator penelitian
1.	Pengalaman kerja	1. Masa kerja 2. Pengetahuan 3. keterampilan 4. Penguasaan terhadap alat 5. Penguasaan terhadap peralatan

sumber: data primer yang diolah 2020

2. Variabel Dependen

Variabel dependen merupakan variabel yang menjadi pusat perhatian dalam suatu penelitian. Variabel terkait merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, dikarenakan adanya variabel bebas (Sugiyono, 2015:39). Kinerja pegawai menjadi dependen (terikat), dan merupakan kaitan dengan hasil kerja yang telah didapat oleh seseorang atau sekelompok orang dalam suatu perusahaan atau organisasi dalam upaya mendapatkan tujuan dari perusahaan atau organisasi. Faktor dari kinerja pegawai adalah ketepatan kerja, kualitas kerja dan kuantitas hasil kerja

Tabel 3. 3 Indikator Penelitian

No.	Variabel Penelitian	Indikator Penelitian
1.	Kinerja pegawai	1. Kualitas kerja 2. Kuantitas kerja 3. Ketepatan waktu 4. Kerja sama

sumber: data primer yang diolah 2020

E. Teknik Analisis Data

Analisis data merupakan proses mengelompokkan atau mengorganisasikan dan mengurutkan data sehingga akan mendapatkan gambaran atau jawaban terhadap tujuan penelitian. Pada penelitian kuantitatif, pengolahan data secara umum dilakukan dengan tiga tahap, yaitu melalui tahapan editing, coding, dan tabulating (Bungin, 205).

1. Uji Instrumen

a. Uji Validitas

Pada penelitian ini, kuesioner dibagikan kepada 30 pegawai operasional di Bandar Udara Sultan Muhammad Kaharuddin III Sumbawa Besar. Dari 18 butir pertanyaan yang terdiri dari 10 butir pertanyaan mewakili variabel X mengenai Pengaruh pengalaman kerja dan 8 butir pertanyaan mewakili variabel Y mengenai kinerja pegawai operasional dan kemudian butir pertanyaan tersebut akan di uji menggunakan uji validitas untuk mengetahui valid atau tidaknya suatu pertanyaan yang diajukan pada kuesioner. Suatu pertanyaan pada kuesioner dikatakan valid apabila pertanyaan tersebut dapat memberikan jawaban atas apa yang akan diukur dalam penelitian ini. Uji validitas ini diolah menggunakan aplikasi IMB SPSS statistic15.0.

Ketentuan valid

- Jika $r_{\text{hitung}} > r_{\text{tabel}}$ maka suatu instrument dikatakan valid
- jika $r_{\text{hitung}} < r_{\text{tabel}}$ maka suatu instrument dikatakan tidak valid

Tabel 3. 4 Hasil Uji Validitas Variabel X (Pengalaman kerja)

Item	r_{hitung}	r_{tabel}	Keterangan
p₁	0,627	0,361	Valid
p₂	0,611	0,361	Valid
p₃	0,592	0,361	Valid
p₄	0,691	0,361	Valid
p₅	0,695	0,361	Valid
p₆	0,511	0,361	Valid
p₇	0,804	0,361	Valid
p₈	0,599	0,361	Valid
p₉	0,819	0,361	Valid

p₁₀	0,521	0,361	Valid
-----------------------	-------	-------	-------

sumber: data primer yang diolah 2020

Berdasarkan tabel 4.1 maka dapat dilihat bahwa ada 10 butir pertanyaan, dimana 10 butir pertanyaan dinyatakan valid karena $r_{hitung} > r_{tabel}$.

Tabel 3. 5 Hasil Uji Validitas Variabel Y (Kinerja Pegawai Operasional)

Item	r_{hitung}	r_{tabel}	Keterangan
p₁₁	0,712	0,361	Valid
p₁₂	0,720	0,361	Valid
p₁₃	0,671	0,361	Valid
p₁₄	0,641	0,361	Valid
p₁₅	0,733	0,361	Valid
p₁₆	0,820	0,361	Valid
p₁₇	0,664	0,361	Valid
p₁₈	0,712	0,361	Valid

sumber: data primer yang diolah 2020

Berdasarkan Tabel 4.2 maka dapat dilihat bahwa semua item pertanyaan memiliki status valid karena $r_{hitung} > r_{tabel}$.

b. Uji Reliabilitas

Uji Reabilitas kuesioner dihitung menggunakan rumus Cronbach's Alpha. Uji reliabilitas adalah indeks yang menunjukkan sejauh mana suatu alat ukur dapat dipercaya. Pengukuran uji reliabilitas dilakukan menggunakan aplikasi SPSS statistic 15.0. hasil uji reliabilitas terdapat pada tabel 4.3.

Tabel 4. 1 Hasil Uji Reliabilitas Variabel X dan Y

Variabel	Cronbach's Alpha	R_{kritis}	Keterangan
Pengalaman Kerja (X)	0,843	0,60	Reliabel

Kinerja Pegawai (Y)	0,853	0,60	Reliabel
---------------------	-------	------	----------

sumber: data primer yang diolah 2020

Tabel 4.3 menunjukkan bahwa nilai *Cronbach's Alpha* dari variabel pengalaman kerja adalah sebesar 0,843. Hal ini dikatakan reliable karena *Cronbach's Alpha* > 0,60. Maka dapat dikatakan bahwa pertanyaan-pertanyaan pada kuesioner variabel pengalaman kerja masuk dalam kategori reliabilitas tinggi. Pada tabel 4.3 juga menunjukkan bahwa nilai *Cronbach's Alpha* dari variabel kinerja pegawai operasional adalah sebesar 0,853. Hal ini dikatakan reliable karena *Cronbach's Alpha* > 0,60. maka dapat dikatakan bahwa pertanyaan-pertanyaan pada kuesioner variabel kinerja petugas operasional masuk dalam kategori reliabilitas tinggi menurut kriteria indeks reliabilitas.

2. Uji Hipotesis

a. Regresi Linear Sederhana

Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi linier sederhana. Salah satu alat yang dapat digunakan dalam memprediksi permintaan dimasa yang akan datang berdasarkan data dimasa lalu, atau untuk mengetahui variabel bebas (independen) terhadap variabel terkait (dependen). Dalam regresi linier sederhana dikenal 2 jenis variabel yaitu:

1. Variabel bebas, yaitu variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi penyebab terjadinya perubahan atau timbulnya variabel terkait dan dinotasikan dengan X (pengalaman kerja).

2. Variabel terkait, yaitu variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas dan dinotasikan dengan Y (kinerja pegawai operasional).

Rumus regresi linier sederhana sebagai berikut:

$$Y = a + bx$$

Dimana :

Y = variabel dependen

X = variabel independen

a = konstanta

b = koefisien regresi

b. Uji T

Uji T adalah salah satu test statistik yang dipergunakan untuk menguji kebenaran atau kepalsuan hipotesis nihil yang menyatakan bahwa diantara dua buah mean sampel yang diambil secara random dari populasi yang sama, tidak terdapat perbedaan yang signifikan (Sudjiono, 2010). Uji T melakukan pengujian terhadap koefisien regresi secara parsial, pengujian ini dilakukan untuk mengetahui signifikansi peran secara parsial antara variabel independen terhadap variabel dependen dengan mengasumsikan bahwa variabel independen lain dianggap konstan atau untuk mengetahui ada pengaruh atau tidak

terhadap variabel independen terhadap variabel dependen secara individu.

c. Uji Koefisien Determinasi

Analisis koefisien determinasi adalah analisis untuk mengetahui seberapa besar sumbangan atau kontribusi variabel independen (pengalaman kerja) terhadap variabel dependen (kinerja pegawai)

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

Dimana :

Kd = koefisien determinan

r^2 = koefisien korelasi

Kriteria untuk analisis koefisien determinasi adalah :

2. Jika Kd mendeteksi nol (0), maka variabel independen terhadap variabel dependen lemah.
3. Jika Kd mendeteksi satu (1), maka pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen kuat.