

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan metode penelitian kuantitatif. Menurut Sugiyono (2010) data kuantitatif adalah data yang dapat dihitung dan diukur secara langsung. Dalam artian setelah data dihitung dan diukur, kemudian data dipaparkan dalam bentuk bilangan atau angka. Jenis data yang digunakan dalam metode penelitian ini adalah jenis data primer. Esensi dari data primer adalah data responden berupa: individu, kelompok, dan panel yang secara khusus ditentukan dari waktu ke waktu, atau sumber umum seperti majalah, buku, dan internet juga dapat menjadi sumber data primer jika kuesioner di sebarakan melalui internet. (Sekeran,2006).

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Menurut Sugiyono (2008), penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan atau menghubungkan dengan variabel yang lain. Penelitian deskriptif ini adalah salah satu jenis penelitian kuantitatif non eksperimen yang tergolong mudah. Penelitian ini menggambarkan data kuantitatif yang diperoleh menyangkut keadaan subjek atau fenomena dari sebuah populasinya. Dalam hal ini peneliti ingin mengetahui dan mengukur keterkaitan antara kompetensi dan capaian kinerja unit PKP-PK di Bandar Udara Dewandaru sehingga menghasilkan

nilai yang sesuai dengan ada atau tidaknya lisensi yang berlaku sesuai Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 83 Tahun 2017 Sub bagian 139

I.

## B. Populasi dan Sampel

### 1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya (sugiyono,2018). Peneliti dalam pembahasan ini menentukan gambaran populasi berupa seluruh personil Unit PKP-PK di Bandar udara Dewandaru.

### 2. Sampel

Narimawati (2010) dalam teknik pengambilan sampel tidak ditetapkan terlebih dahulu melalui metode penelitian langsung dan mengumpulkan data dari unit sampling yang di temui dalam penelitian jumlah sampel yang di gunakan. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan seluruh anggota unit PKP-PK di Bandar Udara Dewandaru sebagai bagian dari populasi yang karakteristiknya hendak diteliti

## C. Teknik Pengumpulan Data

### 1. Kuesioner

Kuesioner merupakan teknik pengumpulan data dengan menyebarkan pertanyaan ataupun pernyataan kepada anggota unit PKP- PK Bandar Udara Dewandaru. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan informasi mengenai tanggapan yang berhubungan mengenai permasalahan penelitian, dimana materi pertanyaan menyangkut kesiapan dan kinerja anggota unit PKP-PK di Bandar Udara Dewandaru. Dalam pembagian kuesioner peneliti menggunakan skala likert.

Skala likert dinyatakan dalam bentuk pertanyaan untuk dinilai oleh responden apakah pernyataan itu didukung atau tidak, melalui rentangan nilai tertentu. Hal tersebut bertujuan untuk mengetahui Analisis Kompetensi Unit PKP-PK Terhadap Capaian Kinerja Personel di Bandar Udara Dewandaru. Untuk itu peneliti membagikan kuesioner kepada responden dengan keterangan :

**Tabel 3.1 Skala Likert**

No	Jenis Jawaban	Nilai
1	Sangat Setuju	5
2	Setuju	4
3	Kurang Setuju	3
4	Tidak Setuju	2
5	Sangat Tidak Setuju	1

**Sumber : Suguyono (2013)**

## 2. Metode Dokumentasi

Metode dokumentasi yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengumpulkan informasi dari pihak perusahaan. Oleh karena itu penelitian ini menggunakan data yang berasal dari perusahaan berupa data absen harian anggota unit PKP-PK di Bandar Udara Dewandaru untuk mengetahui capaian kinerja personel.

## 3. Langkah-langkah dalam penelitian yang di gunakan adalah :

- a. Pengumpulan data
- b. Melakukan pengamatan terhadap anggota unit kerja
- c. Menggunakan metode proyeksi untuk penelitian, yaitu metode proyeksi regresi linier sederhana
- d. Menghitung data yang telah diperoleh melalui bantuan SPSS dan tabulasi data dengan bantuan microsoft excel
- e. Mengambil dokumentasi atau foto anggota unit PKP-PK

## 4. Indikator Penelitian

Indikator adalah suatu kendala yang dipakai untuk mengukur perubahan yang terjadi kepada suatu kejadian maupun kegiatan. Dalam hal ini peneliti menetapkan indikator berdasarkan judul yang ada. Indikator yang diukur berupa suatu Analisis Kompetensi Unit PKP-PK Terhadap Capaian Kinerja Personel Di Bandar Udara Dewandaru.

**Tabel 3.2 Indikator Penelitian**

Variabel	Indikator
Kompetensi (X)	a. Pengetahuan b. Pemahaman c. Kemampuan d. Minat e. Sikap
Capaian Kinerja (Y)	a. Efektif b. Kerjasama c. Penghargaan d. Keahlian e. Motivasi

**Sumber : Olahan Peneliti (2020)**

5. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian akan dilakukan jika metode penelitian ini di lanjutkan untuk skripsi atau tugas akhir pada diploma IV program studi manajemen transportasi udara di kampus Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan (STTKD). Waktu untuk penelitian ini pada saat ojt di bulan Agustus Sedangkan untuk tempat penelitian difokuskan pada unit PKP-PK di Bandar Udara Dewandaru.

**D. Instrumen Penelitian**

Sugiyono (2017) Instrumen penelitian adalah Instrumen penelitian adalah suatu alat yang digunakan mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati. Instrumen penelitian digunakan sebagai alat pengumpulan data, dan instrumen yang lazim digunakan dalam penelitian adalah beberapa

daftar pertanyaan serta kuesioner yang disampaikan dan diberikan kepada masing- masing responden yang menjadi sampel data penelitian. Untuk menguji keabsahan maka dilakukan uji instrumen sebagai :

#### 1. Uji Validitas

Sekaran (2006) uji validitas menunjukkan bahwa instrumen teknik atau proses yang digunakan untuk mengukur sebuah konsep yang benar- benar mengukur konsep yang dimaksud hasil penelitian dikatakan valid apabila terdapat kesamaan antara data yang terkumpul dengan data yang sesungguhnya terjadi pada objek yang diteliti valid atau tidaknya suatu instrumen dapat diketahui dengan membagi indeks korelasi product moment person dengan level signifikansi 5% apabila signifikansi hasil korelasi lebih kecil dari 0,05% (5%) maka dapat dinyatakan valid.

#### 2. Uji Reliabilitas

Sugiyono (2010), uji reliabilitas dilakukan untuk mengetahui seberapa jauh hasil pengukuran tetap konsisten apabila di lakukan pengukuran dua kali atau lebih terhadap gejala alat ukur yang di rancang dalam bentuk kuesioner yang dapat di andalkan. Suatu alat ukur dapat di andalkan jika alat ukur yang digunakan berulang kali atau memberikan hasil yang relatif sama (tidak jauh berbeda). Untuk melihat handal tidaknya suatu alat ukur maka alat ukur menggunakan pendekatan secara statistik melalui koefisien reliabilitas dan apabila

koefisien lebih dari 0,06 maka secara keseluruhan pernyataan tersebut dinyatakan handal (reliable).

## E. Teknik Analisis Data

### 1. Analisis Regresi Linear Sederhana

Sugiyono (2012) menjelaskan bahwa analisis regresi sederhana di dasarkan hubungan ataupun kasual satu variabel dependen. metode penelitian ini menggunakan analisis regresi linear sederhana yaitu pengaruh antara variabel (independent) yang mempengaruhi langsung variabel (dependen) yaitu bertujuan untuk mengetahui pengaruh kompetensi unit PKP-PK terhadap capaian kinerja di Bandar Udara Dewandaru. Adapun analisis yang digunakan adalah sebagai berikut :

#### a. Uji Hipotesis (Uji t)

Uji hipotesis pada penelitian ini bertujuan membuktikan hipotesis  $H_a$  atau  $H_o$  yang diterima. Adapun rumus uji t penelitian ini adalah sebagai berikut :

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

Keterangan :

t = Nilai uji t

r = Koefisien korelasi

n = Jumlah sampel

Kaidah dalam pengujian hipotesis pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

Jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , maka  $H_a$  diterima dan  $H_o$  ditolak. Jika  $t_{hitung} < t_{tabel}$ , maka  $H_o$  diterima dan  $H_a$  ditolak.

b. Analisis Koefisien Determinasi

Dalam analisis korelasi terdapat suatu angka yang disebut dengan koefisien determinasi atau yang sering disebut koefisien penentu, karena besarnya adalah kuadrat dari koefisien korelasi ( $r^2$ ). Sehingga koefisien determinasi dalam penelitian ini bertujuan untuk menunjukkan seberapa besarnya pengaruh variabel X terhadap variabel Y.

Adapun rumus koefisien determinasi adalah sebagai berikut :

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

Keterangan :

KD = Koefisien Determinasi

R = Koefisien Korelasi

