



BAB III

METODE PENELITIAN

© Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

A. Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah pengaruh Disiplin Kerja dan Kompensasi terhadap kinerja karyawan, sedangkan yang menjadi subjek pada penelitian ini adalah karyawan PT Provinces Indonesia. Untuk keperluan penelitian, maka peneliti menyebarkan kuesioner sebanyak 60 responden, namun kuesioner yang dikembalikan hanya terdapat 43 responden.

B. Desain Penelitian

Menurut Cooper dan schindler (2017:146-148), desain penelitian adalah rencana awal pengumpulan, pengukuran, dan analisis data dan membantu peneliti untuk membuat pilihan-pilihan penting dalam penelitian. Terdapat banyak definisi desain penelitian, tetapi tidak ada satu definisi yang memberikan informasi lengkap terkait aspek-aspek penting. Ada delapan pendekatan dalam desain penelitian bila dilihat dari perspektif yang berbeda.

1. Tingkat Penyelesaian Pernyataan

Penelitian Berdasarkan perumusan masalah, studi yang digunakan dalam penelitian ini bersifat formal yang artinya data diperoleh secara terstruktur kemudian diolah dan menghasilkan sebuah jawaban. Tujuan dari desain formal adalah untuk menguji hipotesis dan menjawab pertanyaan penelitian yang dikemukakan

2. Metode Pengumpulan Data

Penelitian dilakukan dengan cara membuat dan menyebarkan sebuah kuesioner kepada responden mengenai variabel dalam penelitian, kemudian

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



peneliti akan mengumpulkan jawaban dari pertanyaan dalam kuesioner tersebut

3. Kontrol Peneliti terhadap Variabel

Penelitian ini menggunakan desain *ex post facto* dimana peneliti tidak memiliki kontrol untuk memanipulasi variabel. Peneliti hanya mampu melaporkan apa yang telah terjadi dan apa yang sedang terjadi

4. Tujuan Studi

Tujuan penelitian ini adalah tujuan kausal . tujuan ini digunakan bagi peneliti untuk membuktikan adanya hubungan dua variabel atau lebih. Penelitian ini menjelaskan pengaruh antar variabel yang diteliti, yaitu Pengaruh Disiplin Kerja dan Kompensasi terhadap kinerja karyawan

5. Dimensi Waktu

Waktu penelitian yang direncanakan yaitu pada bulan Februari 2020 hingga selesai atau sesuai dengan kesepakatan antara mahasiswa dan pihak PT Provinces Indonesia

6. Cakupan Topik

Penelitian ini merupakan penelitian statistik dimana penelitian ini berusaha untuk menangkap karakteristik populasi dengan membuat kesimpulan dari karakteristik sampel dan hipotesis dalam penelitian ini diuji secara kuantitatif

7. Lingkungan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian dalam kondisi lapangan, karena penelitian ini dilakukan dengan menyebarkan kuesioner kepada karyawan PT Provinces Indonesia yang beralamat di jalan Epicentrum Utama Raya, Karet Kuningan, Rt 02 Rw 05, Bakrie Tower Lt.80 Rasuna Epicentrum Jakarta Selatan.

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



8. Kesadaran Persepsi Partisipan

Persepsi responden berpengaruh terhadap proses penelitian. Persepsi yang baik adalah persepsi yang nyata dan tidak ada penyimpangan di kehidupan sehari-hari

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

C. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Penelitian ini menggunakan dua Variabel yaitu Variabel Bebas (Independen) dan Variabel Terikat (Dependen). Cooper dan Schindler (2017:65) menjelaskan sebagai berikut:

1. Variabel Bebas / Independen Variable (X)

Variabel ini dimanipulasi oleh peneliti, dimana manipulasi tersebut berpengaruh terhadap variabel terikat

2. Variabel Terikat / Dependen Variabel (Y)

Variabel ini dikur, diprediksi atau sebaliknya dimonitor dan diharapkan akan berpengaruh oleh manipulasi variabel bebas

**Tabel 3.1
Operasionalisasi Variabel**

Variabel	Indikator	Skala
Disiplin Kerja (X1) Dharma dalam Safriandi dan Aginta (2016)	1. Kehadiran karyawan setiap hari 2. Ketetapan jam kerja 3. Mengenakan pakaian kerja dan tanda pengenal 4. Ketaatan karyawan terhadap peraturan	Interval
Kompensasi (X2)	1. Kepuasan terhadap gaji 2. Kepuasan terhadap insentif	Interval

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Simamora dalam Nawa dan Kempa (2016)	3. Kepuasan terhadap tunjangan 4. Kepuasan terhadap fasilitas	
Kinerja (Y) Robbins dalam Sopiah dan Sangadji (2017)	1. Kualitas 2. Kuantitas 3. Ketepatan Waktu 4. Efektivitas 5. Kemandirian	Interval

Sumber : Data Kuesioner

D. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang dilakukan adalah dengan menggunakan Sampel Nonprobabilitas / *nonprobabilitas sample* dengan teknik pengambilan sampel bertujuan / *purposive sampling*. Ghazali (2016:47) Penelitian ini menggunakan kuesioner secara langsung yang disebarakan kepada responden dengan pertanyaan mengenai Disiplin Kerja, Kompensasi, dan Kinerja Karyawan. Kuesioner disusun dengan menggunakan skala likert, yaitu dengan meminta persetujuan pada suatu pernyataan dengan kriteria STS = Sangat Tidak Setuju, TS = Tidak Setuju, N = Netral, S = Setuju, dan SS = Sangat Setuju . Kemudian setiap tingkat jawaban diberi skor 1 sampai 5

E. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan observasi dan menyebarkan kuesioner kepada responden untuk memperoleh data primer. Pertanyaan dalam kuesioner ini dalam bentuk tertutup yaitu responden memberikan tanggapan yang terbatas pada jawaban sudah ditentukan. Didalam pertanyaan-pertanyaan tersebut terdapat jawaban yang sudah ditentukan. Sehingga data yang didapat relevan yang sesuai dengan penelitian. Sedangkan data sekunder didapatkan

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



dari data perusahaan yang berkaitan dengan permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini

F. Teknik Analisis Data

Setelah melakukan penyebaran kuesioner, data-data yang didapatkan dari hasil kuesioner harus diolah dengan menggunakan *software SPSS 20.0*. Berikut ini teknik analisa data yang digunakan untuk mengolah data-data dalam penelitian ini.

1. Uji Validitas

Uji validitas menurut Ghazali (2016:52) ialah digunakan untuk mengukur sah atau valid tidaknya suatu kuesioner. Kuesioner dapat dikatakan valid jika pertanyaan pada kuesioner mampu untuk mengungkap suatu yang akan diukur oleh kuesioner tersebut. Uji signifikansi dilakukan dengan membandingkan nilai r hitung dengan r tabel untuk *degree of freedom* (df) = $n-2$, dalam hal ini n adalah jumlah sample

2. Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas menurut Ghazali (2016:47) ialah alat untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator dari variabel atau konstruk. Kuesioner dikatakan reliabel atau handal jika jawaban seseorang terhadap pernyataan adalah konsisten atau stabil dari waktu ke waktu. Suatu Konstruk atau variabel dikatakan reliabel jika memberikan nilai Cronbach Alpha > 0.70 (Nunnally dalam Ghazali 2016)

3. Analisis Deskriptif

Analisis Deskriptif menurut Ghazali (2016:19) memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (*mean*), standar deviasi, varian, maksimum, minimum, sum, range, kurtosis dan skewness

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



(kemencengan distribusi). Dalam penelitian ini analisis deskriptif yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Analisis Persentase

Analisis persentase ini digunakan untuk mengetahui jawaban terbanyak dalam bentuk suatu persentase, rumus yang digunakan sebagai berikut :

$$P = \frac{fi}{\sum fi} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Persentase dari responden yang memiliki katagori tertentu

Fi = Jumlah responden yang menjawab satu jenis pertanyaan tertentu

$\sum fi$ = jumlah total responden

b. Rata-rata Hitung (Mean)

Rata-rata hitung (mean) adalah penjumlahan nilai-nilai pengamatan dalam suatu distribusi yang dibagi oleh jumlah pengamatan, rumus yang digunakan sebagai berikut :

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n Xi}{n}$$

Keterangan :

\bar{X} = Rata-rata Hitung

Xi = Data

n = Sampel

4. Skala Likert

Skala likert menurut Cooper dan Schindler (2017:327) adalah variasi yang paling sering digunakan dari skala penilaian yang dijumlahkan. Skala

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



penilaian yang dijumlahkan (*summated rating scales*) terdiri atas pernyataan yang mengekspresikan baik sikap mendukung dan tidak mendukung terhadap objek kepentingan. Partisipan diminta untuk setuju atau tidak setuju dengan setiap pernyataan. setiap respon diberikan skor numerik untuk menyatakan tingkat dukungan sikap dan skor tersebut mungkin dijumlahkan untuk mengukur sikap keseluruhan partisipan

Tabel 3.2
Skala Likert

SKALA PERINGKAT	BOBOT
Sangat Tidak Setuju	1
Tidak Setuju	2
Netral	3
Setuju	4
Sangat Setuju	5

Sumber : Data Kuesioner

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

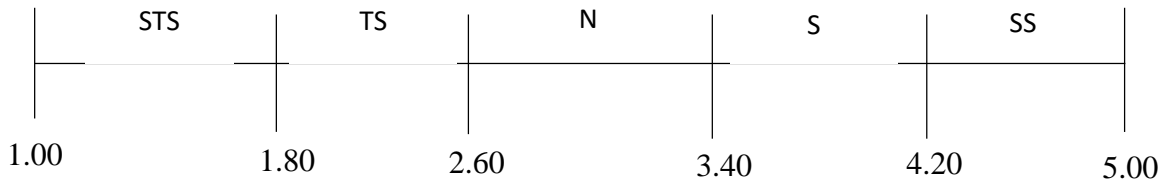
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Untuk menghitung skala penilaian, maka digunakan rentang skala

yaitu sebagai berikut :

Gambar 3.1
Rentang Skala Likert



Keterangan :

1.00 – 1.80 = Sangat Tidak Setuju

1.81 – 2.60 = Tidak Setuju

2.61 – 3.40 = Netral

3.41 – 4.20 = Setuju

4.21 – 5.00 = Sangat Setuju

5. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas

Uji Normalitas menurut Ghozali (2016:154) adalah bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Mengasumsikan bahwa nilai residual mengikuti distribusi normal. Uji normalitas dapat diuji dengan uji kolmogorov-Sminov. Kriteria untuk menentukan apakah data residual berdistribusi normal yaitu sebagai berikut :

1). Jika profitabilitas < 0,05 berarti data residual berdistribusi tidak normal

2). Jika profitabilitas > 0,5 berarti data residual berdistribusi normal

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



b. Uji Heteroskedastisitas

Uji Heteroskedastisitas menurut Ghozali (2016:134) adalah bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain. Jika berbeda variance dari residual maka disebut Heteroskedastisitas. Kebanyakan data crosssection mengandung situasi heteroskedastisitas karena data ini menghimpun data yang mewakili berbagai ukuran (kecil, sedang, besar).

- 1). Jika profitabilitas $> 0,05$ maka tidak terjadi Heteroskedastisitas
- 2). Jika profitabilitas $< 0,05$ maka terjadi Heteroskedastisitas

c. Uji Multikolinearitas

Uji Multikolonieritas menurut Ghozali (2016:103) adalah bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Model regresi yang baik maka tidak terjadi korelasi diantara variabel independen. Jika saling berkorelasi, maka variabel-variabel ini tidak ortogonal. Variabel ortogonal itu sendiri ialah variabel independen yang nilai korelasi antar sesama variabel independen sama dengan nol. Untuk menguji adanya multikolinearitas dapat dilihat dari nilai tolerance atau VIF (Variance Inflation Factor). Kriteria untuk bebas multikolinearitas adalah nilai tolerance > 0.10 atau nilai VIF < 10

- 1). Jika nilai tolerance > 0.10 atau VIF < 10 , maka tidak terdapat multikolinearitas
- 2). Jika nilai tolerance < 0.10 atau VIF > 10 , maka terdapat multikolinearitas

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



6. Analisis Regresi Berganda

Analisis regresi berganda menurut Ghozali (2016:94) dalam analisis regresi, selain mengukur kekuatan hubungan antara dua variabel atau lebih, juga menunjukkan arah hubungan antara variabel dependen dengan variabel independen. Variabel dependen diasumsikan random / stokastik, yang berarti mempunyai distribusi probabilistik. Variabel independen / bebas diasumsikan memiliki nilai tetap (dalam pengambilan sampel yang berulang). Rumus yang digunakan dalam analisis regresi berganda yaitu sebagai berikut :

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + e$$

Keterangan :

Y = Variabel Kinerja Karyawan

α = Konstanta

β_1 = Variabel Disiplin Kerja

β_2 = Variabel Kompensasi

a. Uji Simultan (Uji F)

Uji simultan menurut Ghozali (2016:96) ialah digunakan untuk mengukur signifikansi secara simultan / bersama-sama terhadap variabel Y apakah model regresi penelitian layak atau tidak. Kriteria yang digunakan untuk menentukan apakah model layak digunakan atau tidak adalah sebagai berikut :

1). Taraf signifikansi / Sig. F ($\alpha=0,05$)

2). Jika nilai Sig. F > 0,05 maka model tidak layak untuk digunakan dalam penelitian

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



3). Jika nilai Sig. $F < 0,05$ maka model layak untuk digunakan dalam penelitian

b. Uji Signifikan Parameter Individu (Uji t)

Uji Signifikan Parameter Individu menurut Ghozali (2016:97) pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel penjelas / independen secara individual dalam menerangkan variasi variabel dependen. Kriteria yang digunakan untuk menentukan apakah variabel independen signifikan atau tidak adalah sebagai berikut :

- 1). Taraf signifikansi / Sig. $t (\alpha=0,05)$
- 2). Jika nilai Sig. $t < 0,05$ maka variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen
- 3). Jika nilai Sig. $t > 0,05$ maka variabel independen tidak berpengaruh terhadap variabel dependen

c. Uji Determinasi (R^2)

Uji Determinasi menurut Ghozali (2016:95) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen. Nilai koefisien determinasi adalah antara nol dan satu. Nilai R^2 yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas. Nilai yang mendekati satu berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen. Secara umum koefisien determinasi untuk data silang (crosssection) relatif rendah karena adanya variasi yang besar antara masing-masing pengamatan,

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

sedangkan untuk data runtun waktu (time series) biasanya mempunyai nilai koefisien determinasi yang tinggi.

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

