

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan jenis penelitian

Pendekatan yang digunakan dalam skripsi ini adalah menggunakan pendekatan kuantitatif. penelitian kuantitatif yaitu yang menekankan analisisnya pada data-data numerical (angka) yang diolah dengan metode statistika. Dengan metode penelitian kuantitatif akan diperoleh signifikansi perbedaan kelompok atau signifikansi hubungan antar variable yang diteliti. Pendekatan kuantitatif dapat menggali data dengan cara penyebaran kuesioner yang kemudian akan dilakukan analisa dengan program SPSS.

Dalam penelitian ini, jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian survai. Penelitian survai adalah penelitian yang mengambil sampel dari satu populasidan menggunakan kuisisioner sebagai alat pengumpulan data yang pokok. Penelitian survai yang digunakan disini adalah penelitian survai yang bersifat penjelasan yaitu penelitian yang menjelaskan hubungan kausal antara variable-variabel melalui pengujian hipotesa.

B. Objek penelitian

Objek penelitian ini adalah semua karyawan yang mengikuti program Jamsostek di PT. Teknik Umum jalan Parang Barong No.2 Surabaya.

C. Populasi, sampel dan teknik sampling

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.¹

Sedangkan sampel adalah suatu prosedur pengambilan data dimana hanya sebagian populasi saja yang diambil dan dipergunakan untuk menentukan sifat serta ciri yang dikehendaki dari suatu populasi.² Teknik sampling yang digunakan pada penelitian ini adalah teknik Sampling Jenuh. Sampling jenuh adalah teknik penentuan sampel bila anggota populasi digunakan sebagai sampel. Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah seluruh karyawan PT. Teknik Umum dari berbagai bagian yang diikutkan program Jamsostek. Dan yang menjadi sampel dalam penelitian ini adalah karyawan yang diikutkan program Jamsostek yang berjumlah 79 orang.

D. Variabel dan Indikator Penelitian

Variabel bebas (*Independent Variable*) atau Variabel X adalah Variabel yang menjadi sebab atau mempengaruhi variabel lain (variabel dependen). Sedangkan Variabel terikat (*Dependent Variable*) atau Variabel Y merupakan variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat karena adanya variabel lain (variabel bebas).³

¹ Sugiono, 2009, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung, hal. 80

² Sofyan Siregar, 2013, *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi Perbandingan Perhitungan manual dan SPSS*, Kencana, Jakarta, hal. 30

³ Sofyan Siregar, 2013, *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi Perbandingan Perhitungan manual dan SPSS*, Kencana, Jakarta, hal. 10

a. Jaminan Kecelakaan Kerja (X_1)

Jaminan kecelakaan kerja memberikan kompensasi dan rehabilitasi bagi tenaga kerja yang mengalami kecelakaan kerja pada saat mulai berangkat bekerja sampai tiba kembali dirumah atau menderita penyakit akibat hubungan kerja.

b. Jaminan Kematian (X_2)

Jaminan kematian adalah jaminan yang diberikan kepada tenaga kerja yang meninggal dunia bukan karena akibat kecelakaan kerja yang perlindungannya adalah saat tenaga kerja aktif bekerja sampai dengan 6 bulan setelah tenaga kerja berhenti bekerja, guna meringankan beban keluarga baik dalam bentuk biaya pemakaman maupun santunan berupa uang.

Pertanggung jawaban berisiko atas jiwa tenaga kerja yang bersangkutan menjadi tertanggung dan jaminan ini diberikan kepada ahli waris apabila tenaga kerja meninggal dunia.

c. Jaminan Hari Tua (X_3)

Jaminan dalam bentuk tabungan wajib yang mempunyai tujuan untuk memberikan bekal uang pada hari tua dan pembayaran kembalinya hanya dapat dilakukan bila tenaga kerja bekerja setelah usia 55 tahun, meninggal dunia atau cacat total dan tetap sehingga tidak dapat berpenghasilan dengan kepesertaan Jamsostek minimal 5 tahun.

d. Produktivitas Kerja (Y)

Produktivitas mencakup sikap mental yang selalu mempunyai pandangan bahwa kehidupan hari ini lebih baik dari hari kemarin dan hari esok harus lebih baik dari hari ini. Sikap demikian akan mendorong seseorang untuk tidak cepat merasa puas, akan tetapi harus mengembangkan diri dan meningkatkan kemampuan kerja dengan cara selalu mencari perbaikan-perbaikan dan peningkatan. Produktivitas kerja dapat diukur melalui tingkat hasil kerja yang dapat dicapai karyawan dan tingkat penggunaan waktu untuk menyelesaikan pekerjaan.

E. Tahap-Tahap Penelitian

Tahap-tahap penelitian adalah tahap-tahap yang dilakukan peneliti dalam melakukan penelitian terhadap objek yang dikaji. Tahap-tahap yang digunakan yaitu:

a. Tahap pra lapangan

Tahap pra lapangan yakni terdiri dari: observasi, konsultasi pada pembimbing, menyusun rencana penelitian, meminta surat izin melakukan penelitian.

b. Tahap pengerjaan lapangan

Tahap ini terdiri dari: penyebaran angket, mencari informasi, pengolahan data.

F. Teknik Pengumpulan Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini sangat berhubungan dengan jenis data yang diambil. Data yang dipakai diharapkan sesuai dengan permasalahan yang dihadapi sehingga mampu menjawab rumusan masalah yang telah dinyatakan dan dapat menyelesaikan permasalahan penelitian.

Adapun data yang diperlukan berasal dari dua sumber yaitu:

a. Data primer

Yaitu data yang dikumpulkan sendiri oleh perorangan atau suatu organisasi langsung melalui objeknya. Data primer dalam penelitian ini diperoleh dengan cara melakukan pemberian angket atau kuisisioner kepada karyawan PT. Teknik Umum yang ikut program Jamsostek.

b. Data sekunder

Data sekunder merupakan data secara tidak langsung berhubungan dengan responden yang diteliti dan merupakan pendukung bagian penelitian yang dilakukan, yaitu data yang diperoleh dari instansi tempat dilakukannya penelitian yakni di PT. Teknik Umum.

Riset atau penelitian merupakan aktivitas ilmiah yang sistematis terarah dan bertujuan. Dengan data atau informasi yang dikumpulkan relevan dengan persoalan yang diteliti. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan cara menyebar kuisisioner atau daftar

pertanyaan kepada responden dengan harapan mereka akan memberikan respon atas daftar pertanyaan tersebut. Dalam penentuan kuisisioner menggunakan teknik skala Likert. Skala likert adalah skala yang terdiri dari 5 butir untuk pengukuran.⁴

G. Teknik Validitas Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah suatu alat yang dapat digunakan untuk memperoleh, mengolah dan menginterpretasikan informasi yang diperoleh dari para responden yang dilakukan dengan menggunakan pola ukur yang sama.⁵ Dalam penelitian ini uji instrumen yang digunakan yaitu:

a. Uji validitas

Uji validitas berguna untuk mengetahui apakah ada pertanyaan-pertanyaan pada kuesioner yang harus dibuang/diganti karena dianggap tidak relevan. Menghitung korelasi antar data pada masing-masing pertanyaan dengan skor total, memakai rumus Korelasi Product Moment.⁶

$$r = \frac{n(\sum XY) - (\sum X \sum y)}{\sqrt{[n \sum X^2 - (\sum X)^2][n \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

Dimana :

r = korelasi item dengan total variable

X = skor item

Y = skor total variable

⁴ J. Supranto, 2003, *Metode Penelitian Hukum dan Statistik*, PT. Rineka Cipta, Jakarta, hal. 36

⁵ Sofyan Siregar, 2013, *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi Perbandingan Perhitungan manual dan SPSS*, Kencana, Jakarta, hal. 46

⁶ Husein Umar, 2008, *desain Penelitian MSDM dan Perilaku Karyawan*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta, hal.54

n = jumlah sampel

Selanjutnya, nilai korelasi yang diperoleh harus diuji terlebih dahulu untuk menyatakan apakah nilainya signifikan atau tidak. Caranya dengan uji korelasi. Bila ternyata semua nilai korelasi yang ada adalah signifikan, pertanyaan-pertanyaan tersebut memang mengukur aspek yang sama. Bila ternyata ada pertanyaan yang tidak signifikan, harus diganti atau dibuang.

b. Uji reliabilitas

Uji reliabilitas berguna untuk menetapkan apakah instrumen yang dalam hal ini kuesioner dapat digunakan lebih dari satu kali, paling tidak oleh responden yang sama. dalam menguji daftar kuesioner ini karena akan menguji alternatif jawaban lebih dari dua, sehingga uji reliabilitas menggunakan uji Alpha Cronbach.⁷ rumus Alpha Cronbach sebagai berikut:

$$r_{11} = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma_t^2} \right]$$

Dimana :

r_{11} = koefisien reliabilitas instrument

k = jumlah butir pertanyaan

$\sum \sigma_b^2$ = jumlah varians butir

σ_t^2 = varians total

⁷ Husein Umar, 2008, *desain Penelitian MSDM dan Perilaku Karyawan*, PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta, hal.56

Teknik atau rumus tersebut dapat digunakan untuk menentukan apakah suatu instrumen penelitian reabel atau tidak, bila jawaban yang diberikan responden berbentuk skala 1-5 atau jawaban responden yang menginterpretasikan penilaian sikap.

Misalnya responden memberikan jawaban sebagai berikut:

Tabel 3.1

Jawaban Skala Pengukuran

Penilaian	
Keterangan	Nilai
Sangat Setuju (SS)	5
Setuju (S)	4
Ragu-ragu (RR)	3
Tidak Setuju (TS)	2
Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Kriteria suatu instrumen penelitian dikatakan reliabel dengan menggunakan teknik ini, bila koefisien $(r_{11}) > 0,6$.

c. Uji Normalitas

Uji Normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam sebuah model regresi, variabel dependen, variabel independen, atau keduanya mempunyai distribusi normal atau tidak. Model regresi yang baik adalah berdistribusi normal atau mendekati normal.

Suatu data dikatakan mengikuti distribusi normal dilihat dari penyebaran data pada sumbu diagonal dari grafik.⁸

Dasar pengambilan keputusan adalah sebagai berikut :

- a. Jika data menyebar disekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonal, maka model regresi memenuhi normalitas.
- b. Jika data menyebar jauh dari garis diagonal dan tidak mengikuti arah garis diagonal, maka model regresi tidak memenuhi normalitas.

Selain dilihat dari penyebaran data pada sumbu diagonal dari grafi uji normalitas juga bisa dengan menggunakan uji statistik *Non-Parametrik Kolmogrov Smirnov* (K-S). Jika nilai K-S tidak signifikan pada ($p > 0,05$) dengan kata lain *residual* berdistribusi normal.

H. Teknik Analisis Data

Dalam penelitian kuantitatif kegiatan analisis datanya meliputi pengolahan data dan penyajian data, melakukan perhitungan untuk mendeskripsikan data dan melakukan pengujian hipotesis dengan menggunakan uji statistik. Pengolahan data untuk penelitian dengan pendekatan kuantitatif adalah suatu proses dalam memperoleh data

⁸ Imam Ghozali, 2005, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang, hal 110

ringkasan dengan menggunakan cara-cara atau rumusan tertentu. Pengolahan data meliputi kegiatan Editing, Codeting, dan Tabulasi.⁹

Dalam penelitian ini teknik analisis data yang digunakan adalah teknik regresi linear berganda. Analisis regresi adalah untuk mengetahui pengaruh (hubungan) variabel bebas (*independent*) terhadap variabel terikat (*dependent*). Artinya variabel terikat merupakan fungsi dari variabel bebas, sehingga estimasi pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat dapat diamati dari besar kecilnya koefisien regresi dari fungsi tersebut.¹⁰

Regresi berganda adalah pengembangan dari regresi linier sederhana, yaitu sama-sama alat yang dapat digunakan untuk memprediksi permintaan dimasa akan datang berdasarkan data masa lalu atau untuk mengetahui pengaruh satu atau lebih variabel bebas (*independent*) terhadap jumlah variabel tidak bebas (*dependent*). Perbedaan penerapan metode ini hanya terletak pada jumlah variabel bebas (*independent*) yang digunakan. Penerapan metode regresi berganda jumlah variabel bebas (*independent*) yang digunakan lebih dari satu yang mempengaruhi satu variabel tak bebas (*dependent*).¹¹ Karena datanya kuantitatif, maka teknik analisis data menggunakan statistik dengan program *Statistical Product and Service Solution* (SPSS).

⁹ Sofyan Siregar, 2013, *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi Perbandingan Perhitungan manual dan SPSS*, Kencana, Jakarta, hal. 86

¹⁰ Puguh Suharso, 2009, *Metode Penelitian Untuk Bisnis: Pendekatan Filosofi dan Praktis*, PT. Indeks, Jakarta, hal. 134

¹¹ Sofyan Siregar, 2013, *Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi Perbandingan Perhitungan manual dan SPSS*, Kencana, Jakarta, hal. 86

Rumus regresi linear berganda:

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

Dimana:

Y = Produktivitas Kerja

a = Konstanta

X_1 = Jaminanan Kecelakaan Kerja (JKK)

X_2 = Jaminan Kematian (JK)

X_3 = Jaminan Hari Tua (JHT)

b_1, b_2, b_3 = koefisien regresi.

e = standart eror