

Hak Cipta Diindungi 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 atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

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

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 1.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada PT. Perkebunan Nusantara V Sei Galuh Kabupaten Kampar. Adapun waktu penelitian mulai dari oktober 2017 sampai dengan selesai.

#### 1.2 Jenis dan Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari dua macam yaitu data primer dan data sekunder. **Sugiono (2009).**

- a. Data Primer. Data Primer adalah data yang penulis peroleh secara langsung dari responden yang terdiri dari identitas responden dan juga hasil tanggapan responden tentang Pengaruh Motivasi dan Stres Kerja terhadap Prestasi Kerja Karyawan pada PT. Perkebunan Nusantara V Sei Galuh Kabupaten Kampar.
- b. Data Sekunder. Data sekunder adalah Data diperoleh dari dokumentasi atau keterangan sumber-sumber lainnya yang dapat menunjang objek. Data sekunder dalam penelitian ini berasal dari buku, jurnal, PT. Perkebunan Nusantara V Sei Galuh Kabupaten Kampar, artikel dari internet, dan berbagai sumber lainnya.

#### 1.3 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan sistem pengumpulan data sebagai berikut:

- a. *Interview* (wawancara)

Yaitu cara mengumpulkan data dengan cara melakukan wawancara secara langsung baik dengan pimpinan perusahaan maupun dengan karyawannya.

b. Kuesioner

Yaitu data yang didapat dengan cara membuat daftar pertanyaan kepada responden tentang Prestasi kerja, Motivasi dan Stres.

### 3.4 PopulasidanSampel

a. Populasi

Menurut **Sugiyono (2012;117)**, populasi adalah wilayah generalisasi terdiri atas: objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang didapatkan peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi didapat dari data jumlah keseluruhan karyawan pada PT.Perkebunan Nusantara V Sei Galuh Kabupaten Kampar yaitu sebanyak 367 orang.

b. Sampel

Menurut **Sugiyono (2012;118)**, sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi itu, maka pada penelitian ini digunakan rumus slovin sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$

*Keterangan :*

$n$  : Besar sampel

$N$  : Besar populasi

$d$  : kesalahan (*absolut*) yang dapat ditoleransi = 10% (0,1)

Diketahui :  $N = 196$

$d = 10\% (0,1)$

#### Hak Cipta Diindungi 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 atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$n = \frac{N}{1 + N(d)^2}$$

$$n = \frac{367}{1 + 367(0,1)^2}$$

$$n = \frac{367}{1 + 3,67}$$

$$n = \frac{367}{4,67}$$

$$n = 78,58$$

$$n = 79 \text{ orang}$$

Jadi sampel yang diambil berjumlah 79 orang.

Teknik pengumpulan sampel penelitian dengan menggunakan teknik acak sederhana (*Simple Random Sampling*). Dimana setiap anggota dari populasi memiliki kesempatan dan peluang yang sama untuk dipilih sebagai sampel.

### 3.5 Uji Kualitas Data Asumsi Klasik

Untuk menentukan batas-batas kebenaran ketetapan alat ukur kuesioner dan literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

#### a. Uji Validitas

Berguna untuk mengetahui apabila ada pertanyaan-pertanyaan pada kuesioner yang harus dibuang atau diganti karena dianggap tidak relevan. Untuk menentukan suatu instrument penelitian valid atau tidak dapat, maka dapat dilakukan dengan membandingkan antara hasil  $r$  hitung dengan  $r$  tabel pada taraf signifikan (0,05) dan  $df$  ( $n-k-1$ ). Kriteria pengujiannya adalah jika  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel, maka instrument penelitian

adalah valid sedangkan jika  $r$  hitung  $<$   $r$  tabel maka instrument penelitian adalah tidak valid.

#### b. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas dilakukan dalam penelitian dengan maksud untuk mengetahui seberapa besar tingkat keabsahan sehingga dapat menghasilkan data yang benar-benar sesuai dengan kenyataan dan dapat digunakan berkali-kali pada waktu yang berbeda, pengujian ini menggunakan metode alpha. Variabel dikatakan reliabilitas jika nilai Cronbach's alpha  $>$  0,6.

#### c. Uji Normalitas

Pengujian ini dilakukan dengan mengamati histogram atas nilai residual dan grafik normal *probability* plat, deteksi dengan menilai penyebaran data (titik) pada sumbu diagonal dan grafik. Dasar pengambilan keputusan jika data menyebar disekitar garis diagonal dan mengikuti garis diagonal, maka model regresi memenuhi asumsi normalitas. Jika data menyebar jauh dari garis diagonal maka model regresi tidak memenuhi asumsi.

#### d. Uji Asumsi Klasik

Agar metode persamaan regresi tersebut dapat diterima secara ekometrik, maka harus memenuhi asumsi klasik, yaitu bebas dari autokorelasi, heteroskedastisitas dan multikolinieritas.

#### Hak Cipta Diindungi 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 atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## 1.5

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

### Analisis Data

Dalam menganalisis data yang dikumpulkan dari jawaban responden maka untuk membuktikan hipotesis yang telah dirumuskan, maka perlu pengolahan data dengan menggunakan solusi program computer yaitu SPSS 17.0 (*Statistik for product and sarvice*), yang mana analisis yang digunakan adalah analisis statistik regresi linier berganda.

Adapun rumus persamaan regresi linier berganda adalah sebagai berikut:

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

Keterangan:

Y = Prestasi Kerja Karyawan

A = Parameter konstanta

B<sub>1-2</sub>= Parameter Koefisienregresi

X<sub>1</sub>= Motivasi

X<sub>2</sub>= Stres

E = Standar Error

Pengukuran variabel-variabel yang terdapa tdalam model analisis penelitian ini bersumber dari jawaban atas pertanyaan yang terdapat dalam angket.Karena semua jawaban bersifat kualitatif sehingga dalam analisa sifat kualitatif tersebut diberi nilai agar menjadi data kuantitatif.Penentuan nilai jawaban untuk setiap pertanyaan digunakan metode Skala Likert. Pembobotan setiap pertanyaan adalah sebagai berikut:

- a. Alternatif jawaban SS (Sangat Setuju), diberi skor = 5
- b. Alternatif jawaban S (Setuju), diberi skor = 4

Hak Cipta Diindungi 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 atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

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

## Hak Cipta Diindungi 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 atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- c. Alternatif jawaban N (Netral), diberi skor = 3
- d. Alternatif jawaban TS (Tidak Setuju), diberi skor = 2
- e. Alternatif jawaban STS (Sangat Tidak Setuju), diberi skor = 1

Agar dapat mengambil kesimpulan dan sejauh mana pengaruh pengaruh variable independen terhadap dependen, maka terlebih dahulu penulis akan menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan program SPSS 17.0.

### 3.6 Pengujian Hipotesis

Sedangkan untuk menguji hipotesis yang diajukan adalah dengan menggunakan Uji t dan Uji f dengan taraf nyata = 0,05.

- a. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) adalah sebuah koefisien yang menunjukkan persentase pengaruh semua variable independen terhadap variable dependen. Persentase tersebut menunjukkan seberapa besar variable independen dapat menjelaskan variable dependennya. Semakin besar koefisien determinasinya, semakin baik variable dependen dalam menjelaskan variable independennya. Dengan demikian persamaan regresi yang dihasil baik untuk mengestimasi nilai variable dependen.
- b. Uji t
 

Untuk menunjukkan apakah masing-masing variable bebas berpengaruh terhadap variable tak bebas. Perumusan hipotesisnya adalah:

$H_0$  = Variabel bebas tidak berpengaruh terhadap variable terikat

$H_1$  = Variabel bebas berpengaruh terhadap variable terikat

Kriteria pengujian sebagai berikut:

- 1) Bila  $t \text{ hitung} > t \text{ tabel}$ , maka  $H_0$  ditolak  $H_1$  diterima
- 2) Bila  $t \text{ hitung} < t \text{ tabel}$ , maka  $H_0$  diterima  $H_1$  ditolak

Atau dengan kriteria pengujian:

- 1) Bila probabiliti  $t \text{ hitung} > 0,05$   $H_0$  diterima  $H_1$  ditolak
- 2) Bila probabilitas  $t \text{ hitung} < 0,05$   $H_0$  diolak  $H_1$  diterima

c. Uji F

Untuk menunjukkan apakah keseluruhan variable bebas berpengaruh terhadap variable tak bebas, perumusan hipotesisnya adalah sebagai berikut:

$H_1$  =Variabel bebas berpengaruh terhadap variable terikat

$H_0$  =Variabel bebas tidak berpengaruh terhadap variable terikat

Sedangkan kriteria pengujianya adalah sebagai berikut:

- 1) Bila  $F \text{ hitung} > F \text{ tabel}$  maka  $H_0$  ditolak  $H_1$  diterima
- 2) Bila  $F \text{ hitung} < F \text{ tabel}$  maka  $H_0$  diterima  $H_1$  ditolak

Atau dengan kriteria pengujian:

- 1) Bila probability  $F \text{ hitung} > 0,05$  maka  $H_0$  diteriama  $H_1$  ditolak
- 2) Bila probability  $F \text{ hitung} < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak  $H_1$  diterima

Hak Cipta Diindungi 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 atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.