

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT. Sumber Sawit Sejahtera yang terletak di Kecamatan Pangkalan Kuras Kabupaten Pelalawan. Perusahaan ini adalah perusahaan BUMS, perusahaan ini bergerak dibidang perkebunan kelapa sawit.

3.2 Operasional Variabel

Dalam hal ini yang menjadi variabel penelitian adalah:

- a. Lingkungan Kerja (X) sebagai variabel bebas
- b. Produktivitas kerja (Y) sebagai variabel terikat

**Tabel. 3.1
Operasional Variabel**

Variabel	Dimensi	Indikator	Skala
Lingkungan Kerja: Lingkunga dimana para karyawan melaksanakan tugas da pekerja nya sehari-hari, yang dibagi-bagi mejadi beberapa bagian atau aspek pembentuk lingkungan kerja Ahyari (1998:128)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lingkungan Fisik 2. Lingkungan non fisik 	<ul style="list-style-type: none"> - Penerangan - Ruangan - Bunyi ribut - Keadaan udara warna - bau-bauan - Hubungan kerja antara karyawa - Hubungan kerja karyawan dengan pimpinan 	Ordinal
Produktivitas merupakan pendekatan interdisipliner untuk menentukan tujuan yang efektif, pembuatan rencana, aplikasi penggunaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kemampuan Kerja 2. Meningkatkan hasil yang dicapai 	<ul style="list-style-type: none"> - Ketetapan volume hasil kerja - Ketetapan waktu penyelesaian kerja - Pengiraan waktu pengerjaan - Inisiatif dan kreatif 	Ordinal

<p>cara yang produktivitas untuk menggunakan sumber-sumber secara efisien, dan tetap menjaga adanya kualitas yang tinggi. (Sadarmayanti,2001)</p>	3. Semangat Kerja	<ul style="list-style-type: none"> - Kerjasama dalam bekerja - Disiplin kerja 	
	4. Membangun diri	<ul style="list-style-type: none"> - Keinginan meningkatkan kemampuan - Ketersediaan sarana pendukung 	
	5. Mutu Kerja	<ul style="list-style-type: none"> - Kemauan dalam bekerja - Standar perbandingan 	
	6. Efisiensi	<ul style="list-style-type: none"> - Pemanfaatan jumlah tenaga kerja - Ukuran kualitas 	

3.3 Populasi dan Sampel

a. Populasi

Adapun yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan pada divisi grading yang berjumlah 43 orang.

b. Sampel

Untuk menentukan jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini, maka penulis menggunakan metode sensus dengan pertimbangannya adalah karena jumlah populasinya sedikit yaitu sebanyak 43 orang sehingga seluruh populasi dijadikan sampel.

3.4 Jenis dan Sumber Data

a. Jenis data

Adapun jenis dan sumber data yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah

a) Data kualitatif

Yaitu data yang penulisan peroleh melalui kegiatan wawancara dengan pihak karyawan PT Sumber Sawit Sejahtera kecamatan pangkalan kurus kabupaten pelalawan.

b) Data kuantitatif

Yaitu data-data berbentuk angka yang diperoleh melalui penyebaran angket penelitian terhadap responden penelitian terpilih. Analisis ini digunakan sebagai alat bantu statistik sehingga memudahkan penulis dalam menafsirkan data mentah yang diperoleh.

b. Sumber data

Sumber data penelitian diperoleh melalui:

- a. Data primer, yaitu data yang penulis peroleh secara langsung dari responden yang terdiri dari identitas responden dan juga hasil tanggapan responden tentang pengaruh lingkungan kerja terhadap produktivitas kerja karyawan pada PT. Sumber Sawit Sejahtera Kecamatan Pangkalan Kurus Kabupaten Pelalawan.
- b. Data sekunder, yaitu data-data yang penulis peroleh dari buku-buku, laporan-laporan dan lain sebagainya yang tentunya berkaitan dengan

penelitian ini, antaranya profile PT. Sumber Sawit Sejahtera Kecamatan Pangkalan Kuras Kabupaten Pelalawan.

3.5 Metode Pengumpulan Data

- a. Wawancara, yaitu melakukan tanya jawab langsung dengan responden yang terkait dalam pengaruh lingkungan kerja terhadap produktivitas kerja karyawan pada PT. Sumber Sawit Sejahtera Kecamatan Pangkalan Kuras Kabupaten Pelalawan.
- b. Kuesioner, yaitu pengumpulan data dengan cara menyusun daftar pertanyaan dan selanjutnya menyebarkannya kepada responden dalam penelitian ini. Adapun angket yang disusun disesuaikan dengan indikator penelitian yaitu tentang pengaruh lingkungan kerja terhadap produktivitas kerja karyawan pada PT. Sumber Sawit Sejahtera Kecamatan Pangkalan Kuras Kabupaten Pelalawan.
- c. Observasi, yaitu pengamatan secara langsung di lokasi penelitian guna memperoleh keterangan data yang lebih akurat mengenai hal-hal yang diteliti terkait dengan lingkungan kerja karyawan pada PT. Sumber Sawit Sejahtera.

3.6 Teknik analisis data

3.6.1 Uji Validitas dan Uji Reabilitas

Uji validitas digunakan untuk mengatur sah atau valid tidaknya suatu kusioner. Suatu kusioner dikatakan Valid jika pertanyaan pada kusioner mampu untuk mengungkap sesuatu yang akan diukur oleh kusioner tersebut.(Imam Ghozali, 2007:45)

Uji Reabilitas

Reabilitas adalah alat untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator dari variabel atau konstruk. Suatu kuisoner dikatakan reliable atau handal jika jawaban seseorang terhadap pertanyaan adalah konsisten atau konstan dari waktu ke waktu. (Imam Ghazali, 2005:41)

3.6.2 Menentukan Model Persamaan Regresi Linear Sederhana

Analisis regresi linear sederhana ini bertujuan untuk melihat pengaruh antara lingkungan kerja terhadap produktivitas kerja.

Persamaan regresi ditentukan sebagai berikut :

$$Y = a + bX$$

Sementara itu untuk menentukan nilai konstanta a dan koefisien b digunakan rumus sebagai berikut :

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$a = Y - B$$

Dimana :

Y = produktivitas kerja

a = konstanta

X = Lingkungan kerja

b = koefisien regresi

n = jumlah sampel

3.6.3 Menentukan Koefisien Korelasi (R)

Untuk mengetahui kuat-lemahnya hubungan antara variabel penempatan terhadap kinerja karyawan, maka digunakan analisis korelasi dengan menggunakan rumus :

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

Dimana : r = koefisien korelasi

n = jumlah sampel

3.6.4 Menentukan Koefisien Determinasi (R^2)

Selanjutnya untuk mengetahui besar perubahan variabel tak bebas (Y) dapat dipengaruhi oleh variabel bebas (X), maka dilakukan analisis koefisien determinasi (R^2), yang dihitung dengan rumus :

$$R^2 = \frac{n\sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{n\sum Y^2 - (\sum Y)^2}$$

3.6.5 Uji Hipotesis (Uji t)

Uji t ini dilakukan untuk mengetahui apakah variabel independen (X) berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen (Y), signifikan berarti pengaruh yang terjadi dapat berlaku untuk populasi. Adapun tingkat signifikan yang dipakai dalam penelitian ini adalah $5\% = 0,05$. Uji t dilakukan dengan membandingkan nilai t_{hitung} dengan nilai t_{tabel} .

- Jika $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima, berarti secara parsial ada pengaruh antara variabel bebas dan terikat.
- Jika $t_{hitung} < t_{tabel}$ maka H_0 diterima dan H_a ditolak, berarti secara parsial tidak ada pengaruh antara variabel bebas dan terikat.