

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1. Metoda pengumpulan data

Metoda pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan dua cara yaitu metoda wawancara dan metoda pengamatan (observasi) langsung dilapangan.

4.2. Subyek dan Obyek Penelitian

Subyek penelitian adalah produktivitas pekerjaan pengecatan dan faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerjaan pengecatan. Obyek penelitian adalah para tenaga kerja pengecatan dengan melihat perilaku tenaga kerja

4.3. Variabel

a. Variabel pengaruh :

1. Tingkat pendidikan (X_1). dibedakan menjadi 4 tingkat, yaitu < SD (tidak lulus SD), tamat SD, tamat SMP atau sederajat, dan tamat SMU atau sederajat.
2. Pengalaman kerja (X_2). Dibedakan menjadi 4 data, yaitu < 1 tahun, 1-5 tahun, 6-10 tahun, dan > 10 tahun.
3. Umur (X_3). Dibedakan menjadi 4 data yaitu, < 21 tahun, 21-30 tahun, 31-40 tahun, dan 41-50 tahun.
4. Upah (X_4). Dibedakan menjadi 4 interval, Rp15.000-24.000; Rp25.000-34.000, Rp35.000-44.000, dan Rp45.000-54.000.

b. Variabel terpengaruh : Produktivitas (Y)

4.4. Analisis data hasil penelitian

Pada penelitian ini akan digunakan analisis data sebagai berikut .

a. Analisis Deskripsi.

Yaitu untuk menguraikan data hasil penelitian berdasarkan distribusi frekuensi, nilai rata-rata (*mean*) maksimum dan minimum, bertujuan untuk mendapatkan gambaran yang sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta-fakta yang diteliti di lapangan.

b. Analisis Regresi.

Yaitu untuk mengetahui apakah ada pengaruh antara faktor-faktor tenaga kerja sebagai variabel pengaruh dan produktivitas tenaga kerja sebagai variabel terpengaruh.

Persamaannya adalah sebagai berikut (Sugiyono, 1999:251):

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + \beta_4 X_4 \dots \dots \dots (4.1)$$

Hipotesis untuk uji kelinearan garis regresi adalah :

- a. H_0 : garis regresinya tidak linear
- b. H_1 : garis regresinya linear
- c. Ditentukan taraf nyata (α) sebesar 0,05

Dasar pengambilan keputusan diuji dengan cara membandingkan antara F_{hitung} dan F_{tabel} yaitu :

jika $F_{hitung} < F_{tabel}$ maka H_0 di tolak;

jika $F_{hitung} > F_{tabel}$ maka H_0 di terima.

c. Analisis Korelasi

Yaitu untuk mencari ada tidaknya hubungan linier antara variabel yang diteliti, yaitu variabel pengaruh : produktivitas (Y) dengan variabel terpengaruh (X) yaitu Umur, Pengalaman, Pendidikan, dan Upah.

$$Y = \alpha + \beta x \dots\dots\dots (4.2)$$

Untuk dapat memberikan penafsiran terhadap koefisien yang ditemukan tersebut besar atau kecil, maka dapat berpedoman pada ketentuan pada tabel berikut (Sugiyono,1999:216)

Tabel 4.1. Pedoman untuk memberikan interpretasi terhadap koefisien korelasi

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00 – 0,199	Sangat rendah
0,20 – 0,399	Rendah
0,40 – 0,599	Sedang
0,60 – 0,799	Kuat
0,80 – 1,000	Sangat kuat

d. Analisis MPDM

Yaitu untuk mengetahui produktivitas yang tereduksi akibat kondisi yang tak terduga. Kondisi tersebut antara lain karena faktor lingkungan, peralatan, tenaga kerja, material, dan manajemen.

Tahapan Penelitian

