

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di wilayah kerja kantor PT. Bank Sumut KCP. Asia Medan dan di wilayah kerja UD. Rezeki Baru di Desa Tadukan Raga Kabupaten Deli Serdang.

Penelitian dan pengolahan data dilaksanakan dari bulan Oktober 2012 sampai bulan April tahun 2013.

3.2. Jenis dan Sumber Data

Penelitian ini mengambil kasus pada Kredit Angsuran Lainnya yang diperuntukkan bagi usaha kecil dan menengah. Jenis kredit merupakan jenis kredit yang diberikan oleh PT. Bank Sumut KCP Asia yang berlokasi di Medan.

Data primer yaitu data yang diperoleh langsung dari nasabah PT. Bank Sumut KCP Asia dalam hal ini UD. Rezeki Baru dengan melakukan wawancara langsung. Sedangkan data sekunder adalah data yang diperoleh dari instansi yang terkait (PT. Bank Sumut KCP Asia, BPS dan Dinas Pertanian) dan berbagai media cetak dan media online beserta dari berbagai buku dan literatur yang berkaitan dengan penelitian ini.

3.3. Teknik Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan yaitu analisis deskriptif tabulasi dan analisis regresi linier berganda dimana analisis deskriptif tabulasi dilakukan untuk menjelaskan gambaran umum usaha keripik ubi UD. Rezeki Baru, sedangkan analisis regresi berganda dilakukan untuk mengetahui peranan kredit PT. Bank Sumut KCP Asia terhadap peningkatan pendapatan UD. Rezeki Baru. Rumus persamaan Regresi Linier Berganda (Djarwanto dan Subagyo, 2006) :

$$\hat{Y} = a + b_1X_1 + b_2X_2 + \mu$$

Keterangan :

Y = Pendapatan (Rp)

a = Konstanta

b₁ = Koefisien regresi modal kerja

b₂ = Koefisien regresi kredit yang diterima

X₁ = Modal kerja (Rp)

X₂ = Kredit yang diterima (Rp)

Untuk menguji perbedaan yang berarti dalam jumlah pendapatan pelaku usaha kecil sebelum dan sesudah menerima kredit digunakan uji t perbedaan dua harga rata-rata dengan rumus (Djarwanto dan Subagyo, 2006) :

$$t = \frac{X_1 - X_2}{\sqrt{\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}} \times \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

Keterangan :

- X_1 : Pendapatan sebelum kredit
 X_2 : Pendapatan setelah adanya kredit
 S_1 : Standar Deviasi sebelum adanya Kredit
 S_2 : Standar Deviasi setelah adanya Kredit
 $n_1 = n_2$: Jumlah sampel yang diteliti

Dengan kriteria :

Tingkat signifikansi yang digunakan adalah 0,05 ($\alpha = 5\%$)

Jika signifikansi t hitung > 0.05 , berarti H_0 diterima atau H_1 ditolak

Jika signifikansi t hitung < 0.05 , berarti H_0 ditolak atau H_1 diterima

H_0 diterima jika $t - \text{hitung} \leq t - \text{tabel}$

H_0 ditolak jika $t - \text{hitung} > t - \text{tabel}$

Untuk menguji apakah modal awal dan tambahan modal dari PT. Bank Sumut secara bersama-sama mempunyai pengaruh yang berarti terhadap peningkatan pendapatan UD. Rezeki Baru, digunakan alat uji F dengan rumus (Djarwanto dan Subagyo, 2006) :

$$F - \text{hitung} = \frac{\frac{R^2}{k} - 1}{\frac{1 - R^2}{n} - k}$$

Keterangan :

F : Nilai F hitung

k : banyak variabel

n : banyaknya sampel

R^2 : koefisien determinasi

Dengan kriteria :

Tingkat signifikansi yang digunakan adalah 0,05 ($\alpha = 5\%$)

Jika signifikansi F hitung > 0.05 , berarti H_0 diterima atau H_1 ditolak

Jika signifikansi F hitung < 0.05 , berarti H_0 ditolak atau H_1 diterima

H_0 diterima jika F – hitung $< F$ – tabel

H_0 ditolak jika F – hitung $> F$ – tabel