

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Populasi dan sample

Populasi adalah jumlah dari keseluruhan objek yang karakteristiknya hendak diduga, sedangkan sampel adalah sebagian dari populasi yang karakteristiknya hendak diselidiki dan dianggap bisa mewakili keseluruhan populasi.

Populasi KUD di kabupaten Rembang berjumlah 17. Penulis menggunakan seluruh populasi untuk dijadikan sampel dengan manajer sebagai respondennya.

2.2 Data dan sumber data

1. Data primer

Data yang penulis ambil dari survei dengan menggunakan kuesioner yaitu dengan daftar pertanyaan yang dibagi menjadi tiga bagian :

- a. Pertanyaan yang berkaitan dengan data koperasi.
- b. Berisi tentang data manajer.
- c. Yang ketiga yaitu tentang pertanyaan yang berkaitan dengan penerapan PSAK No. 27 tentang koperasi.

Untuk dokumentasi yang diperlukan penulis yaitu tentang KUD – KUD yang ada di Rembang dengan mendapatkan data mengenai hal- hal yang berhubungan dengan koperasi dari Departemen Koperasi Republik Indonesia di Kabupaten Rembang.

2. Data sekunder

Data yang penulis ambil dari literatur yang ada hubungannya dengan tingkat pendidikan, pengalaman, dan pelatihan akuntansi koperasi manajer dengan penerapan SAK koperasi.

2.3 Metode pengumpulan data

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini dengan menggunakan metode angket (kuesioner) dan dokumentasi.

Penulis menyerahkan angket kepada responden dengan cara dibawa langsung kepada responden. Metode dokumentasi digunakan untuk memperoleh data mengenai nama- nama koperasi, alamat, dan hal- hal lain yang berhubungan dengan koperasi yang diperoleh di Departemen Koperasi di kabupaten Rembang.

2.4 Definisi variabel

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Tingkat pendidikan (X_1), pengalaman manajer (X_2), dan pelatihan akuntansi koperasi (X_3). Tingkat pendidikan yang dimaksud adalah pendidikan formal terakhir yaitu SLTP, SLTA, Akademi/D3 dan Sarjana. Pengalaman di sini adalah sudah seberapa lama menjabat sebagai manajer KUD yaitu ≤ 4 tahun, 5- 8 tahun, 9-12 tahun dan ≥ 12 tahun. Sedangkan pelatihan akuntansi koperasi yaitu apakah selama menjabat sebagai manajer KUD pernah mengikuti pelatihan akuntansi koperasi.
2. Penerapan standar akuntansi keuangan koperasi sebagai variabel Y.

2.5 Instrumen penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan instrumen penelitian dari Budiah Alim Murningtyas (2002) yaitu pada tingkat pendidikan dan pengalaman manajer dan penerapan standar akuntansi keuangan koperasi :

1. Tingkat pendidikan memiliki skor 1 sampai 4 yaitu SLTP :1, SLTA : 2, Akademi / D3 : 3, dan sarjana : 4
2. Untuk pengalaman manajer memiliki skor 1 sampai 4 yaitu ≤ 4 tahun: 1, 5- 8 tahun :2, 9-12 tahun : 3 dan ≥ 12 tahun : 4
3. Skor untuk penerapan standar akuntansi koperasi adalah 1 dan nol yaitu bila jawaban ya : 1 dan tidak : 0.

Sedangkan untuk pelatihan akuntansi koperasi mengambil instrumen penelitian dari Sujadi, Wiyadi, dan Sri Walyoto yaitu diukur dengan memberikan skor 2 untuk pernah mendapatkan pelatihan akuntansi koperasi dan skor 1 untuk yang tidak pernah atau belum mendapatkan pelatihan akuntansi koperasi.

2.6 Metode analisis data

1. Uji validitas

Uji validitas yang dilakukan adalah validitas isi dengan menggunakan teknik *korelasi product moment* yaitu menghitung korelasi antara skor yang diperoleh pada masing-masing item dengan skor totalnya. Skor total merupakan nilai yang diperoleh dari hasil penjumlahan semua skor item.

Angka korelasi dihitung dengan rumus :

$$r_{xy} = \frac{N(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{N\sum x^2 - (\sum x)^2\}} \sqrt{\{N\sum y^2 - (\sum y)^2\}}}$$

Hasil perhitungannya akan dibandingkan dengan kritik tabel korelasi nilai r dengan $\alpha = 5\%$, jika hasil perhitungan *korelasi product moment* diatas angka kritik nilai r pada $\alpha = 5\%$, maka pertanyaan tersebut memiliki validitas.

2. Uji Reliabilitas

Reabilitas yang diuji dalam penelitian ini adalah reabilitas internal yang menggunakan teknik *spearman – brown* (teknik belah dua ganjil genap). Teknik ini mengelompokkan skor butir bernomor ganjil sebagai belahan pertama dan skor bernomor genap sebagai belahan kedua. Langkah selanjutnya adalah mengkorelasikan skor belahan pertama dengan skor belahan kedua dengan rumus

$$r_{\text{total}} = \frac{2(r_{y_1y_2})}{1 + r_{y_1y_2}}$$

Apabila r total lebih besar dari nilai r *product moment* dengan taraf signifikansi 5 % maka pertanyaan tersebut realibel. Selain itu untuk mengukur reliabilitas dapat dilihat dari nilai uji statistik Cronbach Alpha (α). Apabila nilai Cronbach Alpha > 0.60 (Nunnally, 1967) maka pertanyaan tersebut reliable.

3. Uji hipotesis

Dilakukan dengan metode *regresi linier* yaitu analisis yang berkaitan dengan ketergantungan variabel dependen (Y) terhadap satu atau beberapa variabel independen (variabel bebas).

Formula yang digunakan :

$$Y = \alpha + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3 + e$$

Dimana :

Y = penerapan standar akuntansi keuangan koperasi

X_1 = tingkat pendidikan

X_2 = pengalaman manajer

X_3 = pelatihan manajer tentang akuntansi koperasi

α = konstanta

e = error

Untuk pengujian uji hipotesis dalam penelitian ini menggunakan metode regresi linier dengan tingkat signifikansi $\alpha = 5\%$. Secara keseluruhan, pengaruh antara variabel bebas (X) dengan variabel dependen (Y) dicerminkan oleh nilai R^2_{adj} . Pengaruh tersebut signifikan bila nilai probabilitas lebih kecil dari tingkat signifikansi yang digunakan yaitu dengan $\alpha = 5\%$ atau 0.05. Untuk melihat pengaruh secara individu variabel bebas terhadap variabel terikat dapat dilihat dari uji t. Bila nilai probabilitas masing-masing variabel bebas $< \alpha$ (0.05) maka H_0 ditolak.