

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1. OBYEK DAN LOKASI PENELITIAN**

Obyek dari penelitian ini adalah tenaga profesional audit atau auditor yang bekerja pada kantor akuntan publik yang berlokasi di Kota Semarang.

#### **3.2. POPULASI DAN SAMPEL**

##### **a. Populasi**

Populasi adalah seluruh penduduk yang dimaksudkan untuk diselidiki. Populasi ini dibatasi sebagai sejumlah penduduk atau individu yang paling sedikit yang mempunyai sifat yang sama (Sutrisno, Hadi 2000). Sedangkan menurut Sugiarto 2000, populasi berarti keseluruhan unit atau individu dalam ruang lingkup yang ingin diteliti. Populasi dalam penelitian ini adalah para tenaga profesional audit atau auditor yang bekerja pada kantor akuntan publik yang berlokasi di Kota Semarang. Berdasarkan sumber yang diperoleh penulis melalui ([www.akuntanpublik.org](http://www.akuntanpublik.org)), diketahui bahwa kantor akuntan publik berjumlah 20 kantor dengan tenaga profesional audit atau auditor sebanyak 154 orang, maka kuesioner yang disebar sebanyak 154 kuesioner. Perincian populasinya sebagai berikut :

**Tabel 3.1**  
**Jumlah Populasi**

No.	Kantor Akuntan Publik	Jumlah Kuesioner
1.	KAP. Bayudi Watu & Rekan	6
2.	KAP. Benny Gunawan	10
3.	KAP. Darsono & Budi Cahyo Santoso	10
4.	KAP. Didin Afiffudin	4
5.	KAP.DRA. Suhartati & Rekan	10
6.	KAP.DRS. Hananta Budianto & Rekan	10
7.	KAP.DRS. I. Soetikno	10
8.	KAP.DRS. Sugeng Pamudji	13
9.	KAP.DRS. Tahrir Hidayat	10
10.	KAP. Erwan, Sugandhi & Jajat Marjat	5
11.	KAP. Hadori & Rekan	7
12.	KAP. Harjati	5
13.	KAP. Irawati Kusumadi	5
14.	KAP. Leonard, Mulia & Richard	15
15.	KAP. Ruchendi, Mardjito & Rushadi	4
16.	KAP. Soekamto	5
17.	KAP. Yulianti,SE,BAP	5
18.	KAP. Tarmizi Achmad	5
19.	KJA “Duta Karya” Propinsi Jawa Tengah	10
20.	KAP. Ngurah Arya	5
	TOTAL	154

(Sumber : [www.akuntanpublik.org](http://www.akuntanpublik.org))

## **b. Sampel**

Menurut Indrianto dan B. Supomo (1990: 115) sampel adalah sekelompok kecil yang diamati dan merupakan bagian dari populasi, sehingga sifat dan karakteristik populasi juga dimiliki oleh sampel. Menurut (Sutrisno, Hadi 2000) sampel adalah sebagian dari populasi. Sampel adalah sejumlah penduduk yang jumlahnya kurang dari jumlah populasi. Sampel penelitian ini adalah tenaga profesional audit atau auditor yang bekerja pada KAP di Kota Semarang. Teknik penentuan sampel adalah cara-cara untuk menentukan sampel yang jumlahnya sesuai dengan ukuran yang dijadikan sumber data yang sebenarnya, dengan memperhatikan sifat dan penyebaran agar diperoleh sampel yang benar-benar dapat mewakili populasi (Wasito 1995: 53). Penentuan sampel di ambil dari jumlah seluruh tenaga profesional atau auditor yang bekerja di 20 KAP Semarang.

## **3.3. METODE PENGUMPULAN DATA**

### **a. Jenis Data**

Data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah data primer. Data primer merupakan jenis dan sumber data penelitian yang diperoleh secara langsung dari sumber pertama, baik individu maupun kelompok. Data primer secara khusus dikumpulkan oleh peneliti untuk menjawab pertanyaan penelitian.

Data primer dapat berupa opini subyek (orang) secara individual atau kelompok, hasil observasi terhadap suatu benda (fisik), kejadian atau

kegiatan, dan hasil pengujian. Dalam penelitian ini, peneliti memperoleh data primer dari jawaban-jawaban kuesioner yang telah disebar.

**b. Sumber Data**

Sumber data diperoleh dari jawaban-jawaban kuesioner yang dibagikan kepada para responden. Responden yang dimaksud adalah tenaga profesional audit atau auditor yang bekerja di KAP Semarang.

**c. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik yang digunakan di dalam penelitian ini adalah dengan metode survei. Metode survei merupakan metode pengumpulan data primer yang menggunakan pertanyaan lisan atau tertulis (Indrianto dan Supomo, 2002 : 152).

**d. Alat Pengumpulan Data**

Alat pengumpulan data yang digunakan di dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan kuesioner. Kuesioner adalah data yang diungkapkan dengan angket yang berisikan sejumlah pertanyaan tertulis untuk diisi oleh responden, jawaban tertulis responden inilah yang menjadi data. Kuesioner dikirimkan secara langsung dan disertai surat permohonan kepada pimpinan kantor akuntan publik agar dapat menunjuk stafnya sesuai dengan yang dipersyaratkan untuk menjadi responden. Juga surat penjelasan mengenai tujuan penelitian untuk kepentingan ilmiah. Untuk menjaga kerahasiaan responden, maka kuesioner dibuat dengan tanpa mencantumkan identitas responden. Penjelasan petunjuk pengisian kuesioner dibuat dengan

sederhana dan se jelas mungkin untuk pengisian jawaban sesungguhnya dengan lengkap.

## e. Pengujian Alat Pengumpulan Data

### 1. Uji Validitas

Uji validitas digunakan untuk mengukur sah atau valid tidaknya suatu kuesioner. Pengujian validitas dilakukan dengan menggunakan analisis korelasi *product moment* yang terkoreksi (*corrected item-total correlation*). Apabila nilai  $r$  hitung  $>$   $r$  table, maka kuesioner tersebut dapat dikatakan valid (Ghozali,2006,h.45).

Rumus :

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

Keterangan :  $r$  = Nilai koefisien korelasi

$x$  = jumlah skor item

$y$  = jumlah skor item

$n$  = jumlah responden

$\alpha$  = 5%

### 2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas menunjukkan sejauh mana suatu alat pengukur dapat dipercaya atau diandalkan. Uji ini dilakukan dengan menggunakan teknik analisis *Cronbach Alpha*. Suatu konstruk atau variabel dikatakan

reliabel jika memberikan nilai *Cronbach Alpha* > 0,60 (Nunnally,1969 dalam Ghozali,2006,h.42).

Rumus :

$$\alpha = \frac{k \cdot r}{1 + (k - 1)r}$$

Keterangan:  $\alpha$  = koefisien reliabilitas

$r$  = rata-rata korelasi antar butir

$k$  = jumlah butir

Kriteria pengujian reliabilitas :

1. Apabila nilai  $\alpha > 0,60$ , maka kuesioner tersebut reliabel.
2. Apabila nilai  $\alpha < 0,60$ , maka kuesioner tersebut tidak reliabel.

### 3. Uji Asumsi Klasik

#### a. Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Uji ini menggunakan *Kolmogorov-Smirnov test*, dimana nilai residual yang terdistribusi secara normal memiliki probabilitas signifikansi  $> \alpha$  (Ghozali,2006,h.110).

#### b. Multikolinieritas

Uji multikolinieritas digunakan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas, dimana model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi antara

variabel bebas. Uji ini dilakukan dengan melihat nilai *Variance Inflation Factor* (VIF). Suatu model regresi dikatakan bebas dari multikolinieritas jika nilai VIF < 10. (Ghozali, 2006, h. 91).

### c. Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas digunakan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan *variance* dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain. Uji ini dilakukan dengan uji *Glejser* dengan *mregres* nilai *absolute* residual terhadap variabel independen sehingga persamaan regresinya menjadi :

$$\text{AbsUt} = \beta_0 + \beta_1 \text{BW} + \beta_2 \text{KT}$$

Jika probabilitas signifikansinya di atas tingkat kepercayaan 5% maka model regresi tidak mengandung adanya heteroskedastisitas (Ghozali, 2006, h. 108).

### 3.4. Uji Hipotesis

Uji hipotesis dalam penelitian ini dilakukan dengan analisis regresi berganda (*multiple regression*) yang dirumuskan sebagai berikut :

$$\text{KA} = \beta_0 + \beta_1 \text{BW} + \beta_2 \text{KT}$$

Keterangan

KA : Kinerja auditor

$\beta_0$  : Konstanta

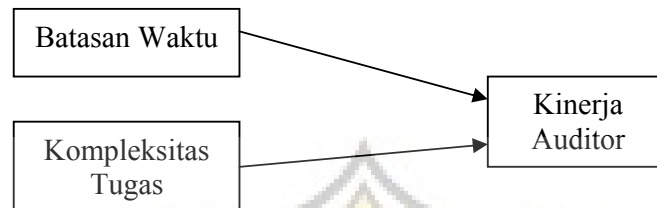
$\beta_1$  : Koefisien

BW : Batasan waktu

$\beta_2$  : Koefisien

KT : Kompleksitas tugas

### 1. Model penelitian



### 2. Kriteria penerimaan hipotesis

- H1 diterima bila  $\beta_1 > 0$ , signifikan bila nilai probabilitasnya  $< 0.05$   
hipotesis ini berarti semakin mampu seorang auditor menyelesaikan audit sesuai dengan kesepakatan waktu maka kinerja auditor semakin tinggi.
- H2 diterima bila  $\beta_2 > 0$ , signifikan bila nilai probabilitasnya  $< 0.05$   
hipotesis ini berarti semakin tinggi kompleksitas tugas maka kinerja auditor semakin tinggi.

Semua teknik analisis yang digunakan dilakukan dengan menggunakan *SPSS for windows*.