BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian yang Digunakan

3.1.1 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan suatu teknik atau cara untuk mencari, memperoleh, menyimpulkan atau mencatat data, baik berupa data primer maupun data sekunder yang digunakan untuk keperluan menyusun suatu karya ilmiah dan kemudian menganalisa faktor-faktor yang berhubungan dengan pokok-pokok permasalahan sehingga akan terdapat suatu kebenaran data-data yang diperoleh.

Menurut Sugiyono (2014:2) metode penelitian adalah:

"Metode penelitian adalah cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu".

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode penelitian survey.

Sugiyono (2014:7) mendefinisikan penelitian survey adalah :

"Penelitian survey adalah penelitian yang dilakukan pada populasi besar maupun kecil, tetapi data yang dipelajari adalah data dari sampel yang diambil dari populasi tersebut, sehingga ditemukan kejadian-kejadian relative, distribusi, dan hubungan-hubungan antar variabel sosiologis maupun psikologis."

Penelitian survey dilakukan untuk membuat generalisasi dari sebuah pengamatan dan hasilnya akan lebih akurat. Metode survey digunakan untuk

mendapatkan data dari tempat tertentu yang alamiah (bukan buatan), tetapi peneliti melakukan perlakuan dalam pengumpulan data, misalnya dengan memberikan kuesioner.

3.1.2 Pendekatan Penelitian

Dalam penelitian ini pendekatan yang digunakan adalah deskriptif dan verifikatif dengan penelitian studi empiris. Adapun tujuannya untuk menjelaskan bagaimana hubungan dan pengaruh suatu variabel terhadap variabel lainnya.

Peneliti menggunakan pendekatan deskriptif untuk menjawab rumusan masalah yang pertama, rumusan masalah kedua, rumusan masalah ketiga, rumusan masalah keempat, dan rumusan masalah kelima yaitu untuk mengetahui bagaimana efektivitas komite audit, komitmen professional, tenur kantor akuntan publik dan persaingan antar kantor akuntan publik terhadap independensi akuntan publik pada Kantor Akunan Publik di Kota Bandung.

Menurut Sugiyono (2014:86) metode desktiptif adalah:

"Penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan atau menghubungkan dengan variabel lain".

Sedangkan metode verifikatif menurut Sugiyono (2014:55) adalah sebagai berikut:

"Penelitian verifikatif pada dasarnya untuk menguji teori dengan pengujian hipotesis. Pengujian hipotesis dilakukan dengan menggunakan perhitungan statistik yang digunakan untuk menguji pengaruh variabel X_1 dan X_2 terhadap Y. Verifikatif berarti menguji teori dengan pengujian suatu hipotesis apakah diterima atau ditolak."

Metode penelitian verifikatif digunakan untuk menjawab rumusan masalah mengenai pengaruh efektivitas komite audit terhadap independensi akuntan publik, komitmen professional terhadap independensi akuntan publik, tenur kantor akuntan publik terhadap independensi akuntan publik dan rumusan masalah persaingan kantor akuntan publik terhadap independensi akuntan publik, serta pengaruh efektivitas komite audit, komitmen professional, tenur kantor akuntan publik dan persaingan antar kantor akuntan publik terhadap independensi akuntan publik pada Kantor Akunan Publik di Kota Bandung.

3.1.3 Objek Penelitian

Objek penelitian merupakan sesuatu yang menjadi perhatian dalam suatu penelitian, objek penelitian ini menjadi sasaran dalam penelitian untuk mendapatkan jawaban maupun solusi dari permasalahan yang terjadi.

Menurut Sugiyono (2014:41) pengertian objek penelitian adalah:

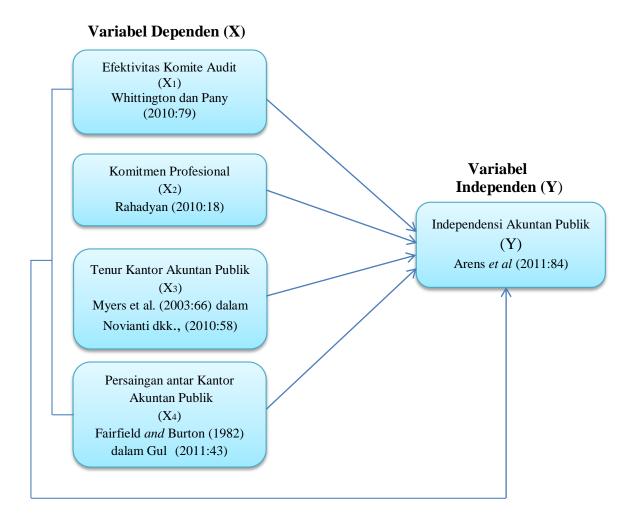
"Sasaran ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu tentang sesuatu hal objektif, *valid* dan *reliable* tentang suatu hal (variabel tertentu)".

Objek penelitian yang penulis teliti adalah efektivitas omite audit (X_1) , komitmen professional (X_2) , tenur kantor akuntan publik (X_3) , persaingan antar kantor akuntan publik (X_4) dan independensi akuntan publik (Y).

3.1.4 Model Penelitian

Model penelitian merupakan abstraksi dari kenyataan-kenyataan atau fenomena-fenomena yang ada dan sedang diteliti. Dalam penelitian ini sesuai dengan judul skripsi yang diambil "Pengaruh Efektivitas Komite Audit, Komitmen Profesional, Tenur Kantor Akuntan Publik, dan Persaingan antar Kantor Akuntan Publik Terhadap Independensi Akuntan Publik", maka model penelitian yang dapat digambarkan sebagai berikut:

Gambar 3.1 Model Penelitian



3.2 Definisi Variabel dan Operasionalisasi Variabel Penelitian

Variabel-variabel penelitian harus didefinisikan secara jelas, sehingga tidak menimbulkan pengertian yang berarti ganda. Definisi variabel juga memberikan batasan sejauh mana penelitian yang akan dilakukan. Operasional variabel diperlukan untuk mengubah masalah yang diteliti ke dalam bentuk variabel, kemudian menentukan jenis dan indikator dari variabel-variabel yang terkait.

3.2.1 Definisi Variabel Penelitian

Variabel merupakan sesuatu hal yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari, apa yang akan diteliti oleh peneliti sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya.

Menurut Sugiyono (2014:59) pengertian variabel penelitian adalah sebagai berikut:

"Variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, obyek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya".

3.2.1.1 Variabel Independen (X)

Menurut Sugiyono (2017:39) variabel independen adalah "variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat)". Dalam penelitian ini terdapat tiga variabel independen yang diteliti yaitu sebagai berikut:

3.2.1.1.1 Efektivitas Komite Audit (X₁)

Menurut Whittington dan Pany (2010:79) adalah sebagai berikut:

"Komite audit yang efektif adalah komite yang menjalankan fungsinya dengan baik, salah satunya komite tersebut yang berwenang memiliki hubungan dengan auditor perusahaan."

3.2.1.1.2 Komitmen Profesional (X_2)

Menurut Rahadyan (2010:18) definisi komitmen profesional sebagai berikut:

"Komitmen profesional adalah tingkat loyalitas individu pada profesinya seperti yang telah dipersepsikan oleh individu tersebut. Agar seseorang dapat berperilaku dengan baik, maka ia harus memperhatikan etika profesional yang diatur dalam kode etik."

3.2.1.1.3 Tenur Kantor Akuntan Publik (X₃)

Myers et al. (2003:66) dalam Novianti dkk., (2010:58) mendefinisikan tenur KAP adalah lama tahun secara berturut-turut sebuah KAP memberikan jasa audit perusahaan klien. Kualitas audit dapat ditentukan salah satunya adalah independensi auditor dan independensi itu sangat erat kaitannya dengan masa perikatan audit. Tenur atau masamperikatan kerja sendiri memiliki arti lama hubungan kerja antara auditor dengan klien dalam melaksanakan tugas audit laporan keuangan.

3.2.1.1.4 Persaingan Antar Kantor Akuntan Publik (X₄)

Meurut Fairfield and Burton (1982) dalam Gul (2011:43) adalah:

"Persaingan adalah perubahan lingkungan yang paling penting yang berpengaruh terhadap auditor, ketika KAP mulai mengambil keuntungan dari peluang-peluang yang belum pernah terjadi karena taktik pemasaran yang agresif."

3.2.1.2 Variabel Dependen (Y) Independensi Akuntan Publik

Menurut Arens et al (2011:84) independensi adalah sebagai berikut :

"Independensi adalah cara pandang yang tidak memihak di dalam pelaksanaan pengujian evaluasi hasil pemeriksaan, dan penyusunan laporan audit. Dari define tersebut dapat diambil kesimpulan mengenai definisi independensi akuntan publik adalah sikap pikiran dan sikap mental akuntan publik yang jujur dan ahli, serta bebas dari bujukan, pengaruh dan pengendalian dari pihak lain dalam melaksanakan perencanaan, penilaian, dan pelaporan hasil pemeriksaan."

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (2009:69) akuntan publik didefinisikan sebagai berikut:

"Akuntan publik adalah akuntan yang sesuai dengan ketentuan undangundang terdaftar pada register Negara dan mempunyai izin dari menteri keuangan untuk membukan kantor akuntan (swasta) yang bertugas memberikan pelayanan jasa akuntansi kepada masyarakat atas pembayaran tertentu"

3.2.2 Operasionalisasi Variabel Penelitian

Sesuai dengan judul skripsi yang dipilih Pengaruh Efektivitas Komite Audit, Komitemen Profesional, Tenur Kantor Akuntan Publik dan Persaingan antar Kantor Akuntan Publik terhadap Independensi Akuntan Publik maka terdapat 5 (lima) variabel penelitian, yaitu:

- 1. Efektivitas Komite Audit
- 2. Komitmen Profesional
- 3. Tenur Kantor Akuntan Publik
- 4. Persaingan antar Kantor Akuntan Publik
- 5. Independensi Akuntan Publik

Variabel yang telah diuraikan dalam sub bab sebelumnya, selanjutnya diuraikan dalam konsep variabel, dimensi variabel, serta indikator-indikator yang dikaitkan dengan penelitian dan berdasarkan teori yang relevan dengan penelitan. Agar lebih mudah untuk melihat mengenai variabel penelitian yang digunakan maka penulis menjabarkannya ke dalam operasionalisasi.

Tabel 3.1 $\label{eq:constraint}$ Operasionalisasi Variabel Penelitian $\label{eq:constraint} Efektivitas Komite Audit (X_1)$

| Konsep Variabel | Dimensi | Indikator | Skala | Nomor Kuesioner |
|---|--|---|---------|--------------------|
| Komite audit yang efektif adalah komite yang menjalankan fungsinya dengan baik, salah satunya komite tersebut yang berwenang memiliki hubungan dengan auditor perusahaan. | Tiga faktor fungsi komite audit: 1. Akuntansi dan Pelaporan Keuangan | a. Menelaah seluruh laporan keuangan untuk menjamin obyektifitas, kredibilitas, reliabilitas, integritas, akurasi dan ketepatan waktu penyajian laporan keuangan. | Ordinal | 1-2 |

| Whittington and | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---|---------|-------|
| Pany (2010:79) | | b. Menelaah kebijakan akuntansi dan memberikan perhatian khusus terhadap dampak yang ditimbulkan oleh adanya perubahan kebijakan akuntansi. | Ordinal | 3-4 |
| | | c. Menelaah efektivitas pengendalian intern dan memastikan tingkat kepatuhan pengendalian intern. | Ordinal | 5-6 |
| | | d. Mengevaluasi kemungkinan terjadinya penipuan dan kecurangan. | Ordinal | 7 |
| | 2. Auditor dan Pengauditan | a. Meneleaah perencanaan dan efektivitas audit internal dan eksternal. | Ordinal | 8-9 |
| | | b. Menentukan bahwa auditor bebas dari pembatasan, campur tangan dan pengaruh dari manajemen. | Ordinal | 10-11 |
| | | c. Memonitor sumber- sumber informasi yang dialokasikan | Ordinal | 12 |

| 3. Organisasi Perusahaan | untuk menjalankan fungsi audit internal. a. Memfasilitasi dan sebagai media komunikasi antara audit eksternal dengan dewan | Ordinal | 13 |
|----------------------------------|--|---------|-------|
| | b. Menelaah kebijakan dan praktik perusahaan dipandang dari sudut pertimbangan etik. | Ordinal | 14-15 |
| | c. Memonitor pekerjaan yang dilakukan oleh perusahaan untuk memastikan aplikasi dan kesesuaiannya dengan peraturanperaturan yang ditetapkan. | Ordinal | 16-17 |
| Sumber: Wolnizer (2011:67) | | | |

 $Tabel \ 3.2$ Operasionalisasi Variabel Penelitian $Komitmen \ Profesional \ (X_2)$

| Konsep Variabel | Dimensi | Indikator | Skala | Nomer Kuesioner |
|--|---|---|-----------------|--------------------|
| Komitmen profesional adalah tingkat loyalitas individu pada profesinya seperti yang telah dipersepsikan oleh individu tersebut. Agar seseorang dapat berperilaku | Karakteristik Komitmen Profesional : 1. Identifikasi | Penerimaan tujuan, kesamaan nilai-nilai pribadi dengan profesi, serta kebanggan menjadi bagian dari profesinya. | Ordinal | 18-20 |
| dengan baik, maka ia harus memperhatikan etika profesional yang diatur dalam kode etik. Rahadyan | 2. Keterlibatan | a. Kesediaan untuk bekerja.b. Berusaha untuk sebaik mungkin bagi profesinya. | Ordinal Ordinal | 21 |
| (2010:18) | 3. Loyalitas atau Kesetiaan | Suatu ikatan emosional, keinginan untuk tetap menjadi bagian dari anggota profesi. | Ordinal | 23 |
| | Sumber: Aranya dalam Nurika (2011:44) | | | |

Tabel 3.3 Operasionalisasi Variabel Penelitian Tenur Kantor Akuntan Publik (X₃)

| Konsep Variabel | Dimensi | Indikator | Skala | Nomer Kuesioner |
|---|--|---|---------|--------------------|
| Tenur KAP adalah lama tahun secara berturut-turut sebuah KAP memberikan jasa audit perusahaan klien. Kualitas audit dapat ditentukan salah satunya adalah independensi auditor dan independensi itu sangat erat kaitannya | Peranan hubungan klien dan KAP: 1. Klien dan KAP menjalin hubungan yang lama. | a. Klien bisa memahami dengan baik karakteristik auditor yang ditugaskan oleh KAP. | Ordinal | 24 |
| dengan masa perikatan audit. Tenur atau masa perikatan kerja sendiri memiliki arti lama hubungan kerja antara auditor dengan klien dalam melaksanakan tugas audit laporan | | b. Klien yang bisa memahami dengan baik kepribadian maupun karakteristik dari auditor. | Ordinal | 25 |
| keuangan. Myers et al. (2003:66) dalam Novianti dkk., (2010:58) | 2. Auditor yang ditugaskan KAP telah lama menjalin hubungan dengan klien. | a. Terdapat interaksi yang semakin kuat bahkan di luar jasa audit KAP. | Ordinal | 26 |
| | dengan knem | b. Jalinan atau hubungan yang semakin intensif antara klien dan auditor. | Ordinal | 27 |

| 3. Auditor menjalin hubungan yang lama dengan KAP. | a. Terdapat ikatan emosional yang semakin kuat antara auditor dan klien. | Ordinal | 28 |
|--|--|---------|----|
| | b. Auditor secara mental ikut memikirkan nasib klien sebagai dampak dari hasil audit yang dilakukan. | Ordinal | 29 |
| Sumber: Flint (1988) dalam Wijayanti (2010:2) | | | |

Tabel 3.4
Operasionalisasi Variabel Penelitian
Persaingan antar Kantor Akuntan Publik (X4)

| Konsep Variabel | Dimensi | Indikator | Skala | Nomer Kuesioner |
|---|---------------------------------------|--|---------|--------------------|
| Persaingan adalah perubahan lingkungan yang | Pendekatan strategi persaingan: | | | 1100010101 |
| paling penting yang berpengaruh terhadap auditor, ketika KAP mulai mengambil keuntungan dari peluang-peluang yang belum pernah terjadi karena taktik pemasaran yang agresif. Fairfield dan Burton (1983) | Penempatan posisi perusahaan. | Penempatan posisi perusahaan sedemikian penting, sehingga memiliki kemampuan untuk memberikan pertahanan yang baik dalam menghadapi rangkaian kekuatan persaingan dan mengambil keuntungan dari peluang-peluang yang ada. | Ordinal | 30-32 |
| dalam Gul (2011:43) | 2. Mempengaruhi keseimbangan. | Mempengaruhi keseimbangan merupakan kekuatan perusahaan untuk melakukan gerakan strategi dan dapat memperbaiki posisi relatif perusahaan, yaitu berusaha mengubah struktur industri dengan mempengaruhi penyebab persaingan. | Ordinal | 33-35 |

| 3. Memanfaatkan | Mengantisipasi | Odinal | 36-38 |
|------------------|-----------------------|--------|-------|
| perubahan | pergeseran faktor- | | |
| lingkungan. | faktor yang menjadi | | |
| | penyebab kekuatan | | |
| | persaingan dan | | |
| | menanggapinya, | | |
| | sehingga dapat | | |
| | memanfaatkan | | |
| | perubahan lingkungan | | |
| | yang terjadi dengan | | |
| | memilih strategi yang | | |
| | cocok dengan | | |
| | keseimbangan | | |
| | persaingan yang baru | | |
| | sebelum lawan | | |
| Sumber: | menyadari. | | |
| Porter (2006:21) | - | | |

Tabel 3.5 Operasionalisasi Variabel Penelitian Independensi Akuntan Publik (Y)

| Konsep Variabel | Dimensi | Indikator | Skala | Nomer Kuesioner |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|---------|--------------------|
| Independensi adalah cara | Jenis Independensi Akuntan Publik: | | | |
| pandang yang tidak memihak di dalam pelaksanaan | 1. Programming independence | Bebas dalam meyeleksi teknik. | Ordinal | 39 |
| pengujian evaluasi hasil pemeriksaan, dan penyusunan | | b. Bebas dari prosedur audit. | Ordinal | 40 |
| laporan audit. Dari definisi tersebut dapat diambil | | c. Bebas dari pihak luar. | Ordinal | 41 |
| kesimpulan mengenai definisi independensi | | | | |

| | 1 | T | 1 | |
|----------------------|-----------------------------|---|---------|----|
| akuntan publik | 2.7 | D1 4 1 1 | 0 1: 1 | 40 |
| adalah sikap pikiran | 2. Investigative | a. Bebas atas seluruh sumber informasi. | Ordinal | 42 |
| dan sikap mental | Independence | sumber miormasi. | | |
| akuntan publik | | b. Bebas dan aktif | Ordinal | 43 |
| yang jujur dan ahli, | | dalam kegiatan | | |
| serta bebas dari | | audit. | | |
| bujukan, pengaruh | | | | |
| dan pengendalian | | c. Bebas atas | Ordinal | 44 |
| dari pihak lain | | penugasan kegiatan | | |
| dalam | | audit. | | |
| melaksanakan | | d. Bebas dari | Ordinal | 45 |
| perencanaan, | | kebijakan | Orumai | 43 |
| penilaian, dan | | manajemen yang | | |
| pelaporan hasil | | akan diuji. | | |
| pemeriksaan." | | | | |
| | 3. Reporting | a. Bebas dalam | Ordinal | 46 |
| | Independence | pernyataan yang | | |
| Arens et al | | diungkapkan dari | | |
| (2011:84) | | hasil pengujian. | | |
| | | b. Bebas dalam | Ordinal | 47 |
| | | ekspresi | Oramar | 17 |
| | | rekomendasi. | | |
| | | | | |
| | | c. Bebas memberikan | | |
| | | opini sebagai hasil | Ordinal | 48 |
| | | pengujian. | | |
| | | d. Bebas memberi | | |
| | | keputusan atas | Ordinal | 49 |
| | | hasil laporan audit. | | ., |
| | | • | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Sumber: | | | |
| | Sumber: Mautz dan Sharaf | | | |
| | (1993) dalam | | | |
| | Rispantyo | | | |
| | (2012:226) | | | |

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

3.3.1 Populasi Penelitian

Populasi merupakan objek atau subjek yang memenuhi kriteria tertentu yang telah ditentukan peneliti. Menurut Suryono (2014:115) menyatakan bahwa yang dimaksud populasi adalah:

"Wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya".

Berdasarkan pengertian di atas, peneliti dapat mengambil kesimpulan bahwa populasi merupakan objek atau subjek yang berada pada satu wilayah dan memenuhi syarat tertentu yang berkaitan dengan masalah penelitian. Pada penelitian ini yang sesuai dengan penelitian penulis, maka yang menjadi target pupulasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan auditor yang bekerja pada Kantor Akuntan Publik (KAP) di Kota Bandung. Berikut KAP yang berada di kota Bandung yaitu :

Tabel 3.6

Daftar Kantor Akuntan Publik di Kota Bandung

| No | Nama KAP | Izin | Alamat |
|----|-------------------------|----------------|--------------------|
| 1 | KAP ABUBAKAR USMAN & | 545/KM.1/2009 | Taman kopo indah |
| | REKAN (CABANG) | | II pasar segar |
| | | | Block RC 16 |
| | | | Margahayu Selatan |
| | | | Bandung 40225 |
| 2 | KAP ACHMAD, RASYID, | 800/KM.1/2007 | Rajamantri 1 No.12 |
| | HISBULLAH & JERRY | | Buah Batu |
| | (CABANG) | | Bandung 40264 |
| 3 | KAP AF. RACHMAN & | KEP- | Pasir Luyu Raya |
| | SOETJIPTO WS. | 216/KM.6/2002 | No.36 |
| | | | Bandung 40254 |
| 4 | KAP ASEP RIANITA | 869/KM.1/2014 | Wartawan II No.16 |
| | MANSHUR & SUHARYONO | | A |
| | (CABANG) | | Bandung 40266 |
| 5 | KAP Drs.DADI MUCHIDIN | KEP- | Melong Nirwana |
| | | 056/KM.17/1999 | Residence Block A |
| | | | No.4 |
| | | | Bandung |
| 6 | KAP DJOEMARNA, | Kep-350/KM- | Dr.Slamet No.55 |
| | WAHYUDIN & REKAN | 17/2000 | Bandung 40161 |
| 7 | KAP DOLI, BAMBANG, | 401/KM.1/2013 | Haruman No.2 |
| | SULISTIYANTO, DADANG & | | Kel.Malabar Kec |
| | ALI (CABANG) | | Lengkong |
| | | | Bandung 40262 |
| 8 | KAP EKASMANI, | KEP- | Wastu Kencana |
| | BUSTAMAN & REKAN | 021/KM.5/2005 | No.5 |
| | (CABANG) | | Bandung 40117 |
| 9 | KAP DRS.GUNAWAN | KEP- | Komplek Taman |
| | SUDRAJAT | 588/KM.17/1998 | Golf Arcamanik |
| | | | Endah |
| | | | Bandung 40293 |
| 10 | KAP Prof.Dr.H.TB | KEP- | Metro Trade |
| | HASANUDDIN, MSc & Rekan | 353/KM.6/2003 | Center Block F |
| | , | | No.29 |
| | | | Bandung 40286 |
| | | | |

| 11 | KAP Dr.H.E.R. SUHARDJADINATA & REKAN | 1510/KM.1/2011 | Metro Trade Center Block C No.5 Bandung 40286 |
|-----|--|---------------------------|--|
| 12 | KAP HELIANTONO & | KEP- | Sangkuriang |
| 12 | REKAN (CABANG) | 147/KM.5/2006 | No.B1 |
| | KERTI (CABAITO) | 14// IXIVI. 3/2000 | Bandung 40135 |
| 13 | KAP JOJO SUNARJO & | 439/KM.1/2013 | Ketuk Tilu No.38 |
| 13 | REKAN (CABANG) | 437/KWI.1/2013 | Bandung 40264 |
| 14 | KAP Drs. JOSEPH MUNTHE, | KEP- | Terusan Jakarta |
| 14 | MS | 197/KM.17/1999 | No.20 |
| | IVIS | 19//KWI.1//1999 | Bandung 40281 |
| 15 | KAP DRS.KAREL & | KEP- | Č |
| 13 | WIDYARTA | 269/KM.17/1999 | Hariangbanga No.15 |
| | WIDTAKTA | 209/KWL17/1999 | |
| 1.6 | LAD LADIANTONI | 114/IZM1/2015 | Bandung 40116 Wastu Kencana |
| 16 | KAP KARIANTON | 114/KM1/2015 | |
| | TAMPUBOLON, S.E.,M.Acc., | | No.31 Lantai 2 |
| 17 | Ak.,CA.,CPA | VED | Bandung |
| 17 | KAP KOESBANDIJAH, | KEP- | H.P. Hasan |
| | BEDDY SAMSI & SETIASIH | 1032/KM.17/1998 | Mustafa No.58 |
| 10 | | ***** | Bandung 40124 |
| 18 | KAP Drs. LA MIDJAN & | KEP- | Komp. Cigadung |
| | REKAN | 1103/KM.17/1998 | Greenland K-2 |
| | | | Bandung 40191 |
| 19 | KAP MOCH. ZAINUDDIN, | 695/KM.1/2013 | Melong Asih |
| | SUKMADI & REKAN | | No.69 B Lantai 2 |
| | | | Cijerah |
| | | | Bandung 40213 |
| 20 | DR.MOH. MANSUR SE., | KEP- | Turangga No.23 |
| | MM.,Ak | 1338/KM.1/2009 | Bandung 40263 |
| 21 | KAP PEDDY HF.DASUKI | 472/KM.1/2008 | Jupiter Utama D.2 |
| | | | No.4 Margahayu |
| | | | Selatan |
| | | | Bandung 40286 |
| 22 | KAP Drs.R. HIDAYAT | KEP-237/KM- | Komplek |
| | EFFENDY | 17/1999 | Margahayu Raya |
| | | | Bandung 40286 |
| 23 | KAP RISMAN & ARIFIN | 42/KM.1/2014 | Metro Trade |
| | | | Center Block A.1 |
| | | | No.17 |
| | | | Bandung 40286 |
| | | | |

| 24 | KAP ROEBIANDINI & | 684/KM.1/2008 | Sidoluhur No.26 Rt |
|----|-----------------------|----------------|--------------------|
| | REKAN | | 04 Rw 07 |
| | | | Bandung 40123 |
| 25 | KAP DRs. RONALD | KEP- | Sukahaji No.36 A |
| | HARYANTO | 051/KM.17/1999 | Bandung 40152 |
| 26 | KAP SABAR & REKAN | 1038/KM.1/2012 | Kancra No.62 |
| | | | Buah Batu |
| | | | Bandung 40264 |
| 27 | KAP Drs. SANUSI DAN | 684/KM.1/2012 | Prof.Drg. Surya |
| | REKAN | | Sumantri No.76 C |
| | | | Bandung 40164 |
| 28 | KAP SUGIONO POULUS, | KEP- | Cempaka No.114 |
| | SE.,AK, MBA | 077/KM.17/2000 | Cibaduyut |
| | | | Bandung 40239 |
| 29 | KAP TANUBRATA SUTANTO | 67/KM.1/2014 | Paskal Hyper |
| | FAHMI DAN REKAN | | Square Blok B-62 |
| | (CABANG) | | Bandung 40181 |
| 30 | KAP DRA.YATI RUHIYATI | KEP- | Ujung Berung |
| | | 605/KM.17/1998 | Indah Berseri Blok |
| | | | 9 No.4 |
| | | | Bandung 40611 |

Sumber:

Sumber: http://www.iapi.or.id.com

Dari 30 Kantor Akuntan Publik yang ada di Bandung, ada 6 KAP yang sudah

tidak beroperasi atau telah berpindah lokasi, KAP tersebut ialah sebagai berikut:

- 1. KAP PEDDY HF.DASUKI
- 2. KAP Drs.R.HIDAYAT EFFENDY
- 3. KAP RISMAN & ARIFIN
- 4. KAP EKAMASNI, BUSTAMAN & REKAN
- 5. KAP.MOH.MANSUR SE.MM.Ak
- 6. KAP.KARIANTOTAMPUBOLON,SE.,M.Acc.,Ak.,CA.,CPA

Jadi KAP yang masih beroperasi di Bandung berjumlah 24 KAP, sedangkan yang menginjinkan untuk dijadikan sebagai objek peneliti ada 14 Kantor Akuntan Publik, berikut KAP yang dijadikan populasi oleh peneliti:

Tabel 3.7
Populasi Penelitian

| NO | NAMA KAP | JUMLAH AUDITOR TETAP |
|----|---|-------------------------|
| 1 | KAP Prof.H.Tb Hasanudin, MSc dan Rekan | 23 |
| 2 | KAP Dr.H.E.R Suhardjadinata dan Rekan | 31 |
| 3 | KAP Djoemarma, Wahyudin dan Rekan | 9 |
| 4 | KAP Drs Gunawan Sudrajat | 10 |
| 5 | KAP Sabar dan Rekan | 10 |
| 6 | KAP Doli, Bambang, Sulistiyanto & Rekan | 14 |
| 7 | KAP Rubiandini & Rekan | 29 |
| 8 | KAP. Dr. La Midjan & Rekan | 6 |
| 9 | KAP M.Zainudin, Sukmadi & Rekan | 19 |
| | JUMLAH | 151 |

Sumber:http/www.bi.go.id/id/publikasi/lain/lainnya/documents/kap.pdfe

3.3.2 Teknik Sampling

Menurut Sugiyono (2017:81) teknik sampling adalah merupakan "teknik pengambilan sampel". Dalam penelitian ini, teknik sampling yang digunakan adalah *Nonprobability* Sampling dengan Sampling *Purposive*. Menurut Sugiyono (2017:85) sampling *purposive* adalah "teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu".

Pengambilan sampel dari populasi dilakukan dengan menetapkan kriteria tertentu, kriteria tersebut adalah:

- 1. Lamanya auditor yang telah bekerja minimal 3-5 tahun.
- 2. Pendidikan minimal S1
- 3. Cukup berpengalaman dalam mengaudit
- 4. Kantor akuntan publik yang telah terdaftar

3.3.3 Sampel Penelitian

Sugiyono (2017:81) menyebutkan bahwa "sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut". Pengambilan sampel ini harus dilakukan sedemikian rupa sehingga sampel yang benar-benar dapat mewakili dan menggambarkan populasi sebenarnya.

Dalam pengambilan sampel dari populasi peneliti menggunakan sampling purposive. Teknik sampling yang digunakan adalah proportionate purposive sampling. Menurut Sugiyono (2014:82) proportionate purposive sampling didefinisikan sebagai berikut:

"Proportionate Purposive Sampling adalah teknik yang digunakan bila populasi mempunyai anggota/unsur yang tidak homogen dengan pertimbangan tertentu secara proporsional".

Menurut Arikunto (2012:109), untuk pedoman umum dapat dilaksanakan bahwa bila populasi dibawah 100 orang, maka dapat digunakan sampel 50% dan jika di atas 100 orang, digunakan sampel 15%.

Dari keseluruhan populasi sebanyak 151 auditor yang bekerja tetap pada Kantor Akuntan Publik di Kota Bandung, maka peneliti mengambil sampel sebanyak (151x15%) = 22,65 jika dibulatkan adalah sebanyak 23 responden. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah auditor tetap yang telah bekerja di KAP minimal 2 tahun dengan alasan cukup berpengalaman dan pernah bekerja sama dengan team sebelum mencapai kedudukan sebagai rekan.

Tabel 3.8
Persebaran Sampel Penelitian

| NO | Nama KAP | Jumlah Auditor Tetap | Skala | Skala |
|----|---|-------------------------|-------|-------|
| 1 | KAP Prof.H.Tb Hasanudin, MSc dan Rekan | 23 | 4 | 5 |
| 2 | KAP Dr.H.E.R Suhardjadinata dan Rekan | 31 | 5 | 6 |
| 3 | KAP Djoemarma, Wahyudin dan Rekan | 9 | 1 | 2 |
| 4 | KAP Drs Gunawan Sudrajat | 10 | 2 | 3 |
| 5 | KAP Sabar dan Rekan | 10 | 2 | 3 |

| 6 | KAP Doli, Bambang, Sulistiyanto | 14 | 2 | 3 |
|---|---------------------------------|-----|----|----|
| | & Rekan | | | |
| 7 | KAP Rubiandini & Rekan | 29 | 4 | 5 |
| 8 | KAP. Dr. La Midjan & Rekan | 6 | 1 | 2 |
| 9 | KAP M.Zainudin, Sukmadi & Rekan | 19 | 3 | 4 |
| | JUMLAH | 151 | 23 | 32 |

Berdasarkan perhitungan di atas diperoleh sampel sebesar 23, akan tetapi demi memenuhi standar penelitian maka akan disebar kuisioner ke 32 auditor tetap di Kantor Akuntan Publik yang ada di Kota Bandung.

Adapun kriteria atau pertimbangan pengambilan keputusan sampel yang digunakan penulis adalah:

Tabel 3.9
Kriteria Pemilihan Sampel

| Kriteria Pemilihan Sampel | Jumlah |
|--|--------|
| Auditor di Kantor Akuntan Publik Bandung | 151 |
| Tidak Memenuhi Kriteria 1: | |
| Auditor yang bekerja di bawah 1 tahun | (86) |
| Tidak Memenuhi Kriteria 2: | |
| Auditor yang berpendidikan minimal S1 | (18) |
| Tidak Memenuhi Kriteria 3: | |
| Cukup berpengalaman dalam mengaudit | (9) |
| Tidak Memenuhi Kriteria 4: | |
| Kantor akuntan public yang terdaftar | (6) |
| Auditor yang dapat dijadikan sampel | 32 |

Sehingga Jumlah sampel yang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan yaitu sebanyak 32 auditor yang bekerja di Kantor Akuntan Publik di Kota Bandung.

3.4 Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data

3.4.1 Sumber Data

Jenis data yang digunakan peneliti dalam penelitian mengenai Pengaruh Efektivitas Komite Audit, Komitmen Profesional, Tenur KAP, dan Persaingan Antar Kantor Akuntan Publik Terhadap Independensi Akuntan Publik adalah data primer. Menurut Sugiyono (2017:137) sumber data primer adalah "sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data".

Pengumpulan data primer dalam penelitian ini melalui cara menyebarkan kuesioner kepada Auditor yang terdapat pada Kantor Akuntan Publik di Kota Bandung.

3.4.2 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah prosedur yang sistematik dan standar untuk memperoleh data yang diperlukan. Teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis untuk mendapatkan data dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Penelitian Lapangan (Field Research):

Penelitian lapangan ini merupakan teknik pengumpulan data untuk mendapat data primer. Agar mendapatkan data yang berhubungan dengan masalah yang diteliti, penulis menggunakan teknik pengumpulan data melalui kuesioner. Kuesioner yaitu, teknik pengumpulan data dengan cara menggunakan daftar pertanyaan mengenai halhal yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

a. Wawancara

Merupakan teknik penelitian di mana peneliti mengadakan komunikasi langsung dengan pihak-pihak yang berkaitan dalam hal ini yaitu auditor yang ada pada Inspektorat Provinsi Jawa Barat mengenai masalah yang diteliti dan melakukan pengumpulan data yang relevan dari hasil wawancara tersebut.

b. Observasi

Merupakan teknik penelitian dengan mengadakan penelitian langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh data primer secara langsung dari responden yang dijadikan sampel penelitian. Data yang didapat dari hasil observasi ini selanjutnya dianalisis sehingga diperoleh gambaran yang jelas mengenai permasalahan yang diteliti.

c. Kuesioner

Menurut Sugiyono (2017:142) kuesioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya. Tujuan untuk memperoleh informasi-informasi yang relevan menganai variabel-variabel penelitian yang akan diukur dalam penelitian ini. Kuesioner ini akan dibagikan kepada responden yang dijadikan sampel dalam penelitian dan hasilnya akan dianalisis dengan menggunakan analisis sistematik.

3.5 Metode Analisis Data yang Digunakan

Menurut Sugiyono (2014:206) yang dimaksud dengan analisis data adalah sebagai berikut:

"Analisis data merupakan kegiatan setelah data dari seluruh responden terkumpul. Kegiatan dalam analisis data adalah mengelompokan data berdasarkan variabel dan jenis responden, mentabulasi data berdasarkan variabel dari seluruh responden, menyajikan data dari setiap variabel yang diteliti, melakukan perhitungan untuk menjawab rumusan masalah dan melakukan perhitungan untuk menguji hipotesis yang telah diajukan".

Analisis data adalah penyederhanaan data ke dalam bentuk yang lebih mudah diinterpretasikan. Data yang terhimpun dari hasil penelitian akan penulis bandingkan antara data yang dilapangan dengan data kepustakaan, kemudian dilakukan analisis untuk menarik kesimpulan. Adapun langkah-langkah yang dilakukan sebagai berikut:

- Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara sampling, di mana yang diselidiki adalah sampel yang merupakan sebuah himpunan dari pengukuran yang dipilih dari populasi yang menjadi perhatian dalam penelitian.
- 2. Setelah metode pengumpulan data ditentukan, kemudian ditentukan alat untuk memperoleh data dari elemen-elemen yang akan diselidiki. Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah daftar pernyataan atau kuesioner untuk menentukan nilai dari kuesioner tersebut, penulis menggunakan skala likert.

3. Daftar kuesioner kemudian disebarkan ke bagian-bagian yang telah ditetapkan. Setiap item dari kuesioner tersebut merupakan pertanyaan positif yang memiliki 5 jawaban dengan masing-masing nilai yang berbeda, yaitu

Tabel 3.10 Bobot Penilaian Kuesioner

| Pilihan Jawaban | Skor Jawaban | |
|--|--------------|---------|
| r iilian Jawaban | Positif | Negatif |
| Sangat setuju/Selalu/Sangat positif | 5 | 1 |
| Setuju/Sering/Positif | 4 | 2 |
| Cukup/Kadang-kadang/Netral | 3 | 3 |
| Kurang/Jarang/Hampir Tidak Pernah/ Negatif | 2 | 4 |
| Tidak/Tidak Pernah/Sangat Negatif | 1 | 5 |

4. Apabila data terkumpul, kemudian dilakukan pengolahan data, disajikan dan dianalisis. Dalam penelitian ini penulis menggunakan uji statistik untuk menilai variabel X dan variabel Y, maka analisis yang digunakan berdasarkan rata-rata (*mean*) dari masing-masing variabel. Nilai rata-rata (*mean*) ini diperoleh dengan menjumlahkan data keseluruhan dalam setiap variabel, kemudian dibagi dengan jumlah responden. Untuk rumusan rata-rata digunakan sebagai berikut:

Untuk Variabel
$$X$$

$$Me = \frac{\sum Xi}{n}$$

$$Me = \frac{\sum Xi}{n}$$

M e =Rata-rata

 $\sum Xi$ = Jumlai nilai X ke-i sampai ke-n

 $\sum Yi$ = Jumlah nilai Y ke-i sampai ke-n

n =Jumlah responden yang akan dirata-rata

Setelah diperoleh rata-rata dari masing-masing variabel kemudian dibandingkan dengan kriteria yang peneliti tentukan berdasarkan nilai terendah dan nilai tertinggi dari hasil kuesioner. Nilai terendah dan nilai tertinggi itu masing-masing peneliti ambil dari banyaknya pernyataan dalam kuesioner dikalikan dengan nilai terendah (1) dan nilai tertinggi (5) dengan menggunakan *skala likert*. Teknik *skala likert*, dipergunakan untuk mengukur jawaban.

Untuk menetukan kelas interval penulis dalam penelitian ini menggunakan rumusan $K=1+(3,3)\log n$. Kemudian rentang data dihitung dengan cara rentang data dibagi dengan jumlah kelas.

a. Variabel Efektivitas Komite Audit (X1)

Untuk variabel Efektivitas Komite Audit terdiri dari 17 pertanyaan. Di mana skor tertinggi yaitu 85 (17x5) dan skor terendah 17 (17x1), lalu kelas interval sebesar 13,6 { $\frac{(85-17)}{5}$ = 13,6}. Berdasarkan perhitungan tersebut penulis menetapkan kriteria untuk efektivitas komite audit (X₁) sebagai berikut:

Tabel 3.11 Kriteria Variabel Efektivitas Komite Audit

| Nilai | Kriteria |
|-------------|----------------|
| 17,0 - 30,6 | Tidak Efektif |
| 30,6 – 44,2 | Kurang Efektif |
| 44,2 – 57,8 | Cukup Efektif |
| 57,8 - 71,4 | Efektif |
| 71,4 - 85,0 | Sangat Efektif |

b. Variabel Komitmen Profesional (X2)

Untuk variabel Komitmen Profesional terdiri dari 6 pertanyaan. Di mana skor tertinggi yaitu 30 (6x5) dan skor terendah 6 (6x1), lalu kelas interval sebesar $4.8 \{ \frac{(30-6)}{5} = 4.8 \}$. Berdasarkan perhitungan tersebut penulis menetapkan kriteria untuk komitmen profesional (X₂) sebagai berikut :

Tabel 3.12
Kriteria Variabel Komitmen Profesional

| Nilai | Kriteria |
|-------------|--------------------|
| 6,00–10,8 | Tidak Profesional |
| 10,8 – 15,6 | Kurang Profesional |
| 15,6 – 20,4 | Cukup Profesional |
| 20,4-25,2 | Profesional |
| 25,2 – 30,0 | Sangat Profesional |

c. Variabel Tenur Kantor Akuntan Publik (X3)

Untuk variabel Pengujian Tenur Kantor Akuntan Publik terdiri dari 6 pertanyaan. Di mana skor tertinggi yaitu 30 (6x5) dan skor terendah 6 (6x1), lalu kelas interval sebesar 4,8 $\{\frac{(30-6)}{5}=4,8\}$. Berdasarkan perhitungan tersebut penulis menetapkan kriteria untuk pengujian sistem pengendalian intern pemerintah (X₃) sebagai berikut :

Tabel 3.13

Kriteria Variabel Tenur Kantor Akuntan Publik

| Nilai | Kriteria |
|-------------|-------------|
| 6,00–10,8 | Tidak baik |
| 10,8 – 15,6 | Kurang baik |
| 15,6 – 20,4 | Cukup baik |
| 20,4-25,2 | Baik |
| 25,2 – 30,0 | Sangat baik |

d. Variabel Persaingan antar Kantor Akuntan Publik (X4)

Untuk variabel Persaingan antar Kantor Akuntan Publik terdiri dari 9 pertanyaan. Di mana skor tertinggi yaitu 45 (9x5) dan skor terendah 9 (9x1), lalu kelas interval sebesar 7,2 $\{\frac{(45-9)}{5}=7,2\}$. Berdasarkan perhitungan tersebut penulis menetapkan kriteria untuk persaingan antar kantor akuntan publik (X₄) sebagai berikut:

 $\label \ 3.14$ Kriteria Variabel Persaingan antar Kantor Akuntan Publik (X_4)

| Nilai | Kriteria |
|-------------|-------------|
| 9,00 – 16,2 | Tidak baik |
| 16,2-23,4 | Kurang baik |
| 23,4-30,6 | Cukup baik |
| 30,6–37,8 | Baik |
| 37,8 – 45,0 | Sangat baik |

e. Variabel Indenpendensi Akuntan Publik (Y)

Untuk variabel Indenpendensi Akuntan Publik terdiri dari 11 pertanyaan. Di mana skor tertinggi yaitu 55 (11x5) dan skor terendah 11 (11x1), lalu kelas interval sebesar 8,8 { $\frac{(55-11)}{5}$ = 8,8}. Berdasarkan perhitungan tersebut penulis menetapkan kriteria untuk pencegahan kecurangan (Y) sebagai berikut:

Tabel 3.15
Kriteria Variabel Indenpendensi Akuntan Publik

| Nilai | Kriteria |
|-------------|-------------------|
| 11,0 – 19,8 | Tidak Independen |
| 19,8-28,6 | Kurang Independen |
| 28,6-37,4 | Cukup Independen |
| 37,4 – 46,2 | Independen |
| 46,2 –55,0 | Sangat Independen |

3.5.1 Uji Validitas Instrumen

Uji validitas dilakukan untuk mengukur pernyataan yang ada dalam kuesioner. Validitas suatu data tercapai jika pernyataan tersebut mampu mengungkapkan apa yang akan diungkapkan. Uji validitas dilakukan dengan mengkoreksikan masing-masing pernyataan dengan jumlah skor untuk masing-masing variabel. Teknik korelasi yang digunakan adalah teknik korelasi *pearson*.

Untuk mempercepat dan mempermudah penelitian ini pengujian validitas dilakukan dengan bantuan komputer dengan menggunakan *Software Statistical Product and Service Soluton* (SPSS) 20 dengan metode korelasi *Pearson Product Moment* yang rumusannya sebagai berikut:

$$r = \frac{n\sum XiYi - (\sum Xi)(\sum Yi)}{\sqrt{\{n\sum Xi^2 - (\sum X_i)^2\} - \{n\sum Yi^2 - (\sum Y_i)^2\}}}$$

r = Koefisien korelasi pearson product moment

Xi = Variabel independen (variabel bebas)

Yi = Variabel dependen (variabel terikat)

n = Jumlah responden

 $\sum XiYi =$ Jumlah perkalian variabel bebas dan variabel terikat

3.5.2 Uji Reliabilitas Instrumen

Reliabilitas dapat diartikan sebagai suatu karakteristik terkait dengan keakuratan, ketelitian, dan kekonsistensian. Suatu alat disebut reliabel apabila dalam beberapa kali pelaksanaan pengukuran terhadap kelompok subjek sama sekali diperoleh hasil yang relatif sama, selama aspek yang diukur dalam diri subjek memang belum berubah. Dalam hal ini relatif sama berarti tetap ada toleransi perbedaan-perbedaan kecil diantara hasil beberapa kali pengukuran (Sugiyono, 2014:172).

Untuk melihat reliabilitas masing-masing instrumen yang digunakan penulis menggunakan koefisien *cornbach alpha* (α) dengan menggunakan fasilitas *Statistical Product and Service Solution* (SPSS) 20 untuk jenis pengukuran interval. Suatu instrumen dikatakan realiabel jika nilai *cornbach alpha* lebih besar dari batasan yang ditentukan yaitu 0,6 atau korelasi hasil perhitungan lebih besar daripada nilai dalam tabel dan dapat digunakan untuk penelitian, yang dirumuskan:

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum Si}{Si} \right)$$

 α = Koefisien reliabilitas

k = Jumlah item pertanyaan yang diuji

 $\sum Si$ = Jumlah skor tiap item

Si = Varians total

3.5.3 Transformasi Data Ordinal Menjadi Interval

Sebelum melakukan analisis regresi dilakukan transformasi data dengan mengubah data ordinal menjadi interval, metode transformasi yang digunakan yakni *Methode of Successive Interval*. Secara garis besar langkah *Methode of Successive Interval* adalah sebagai berikut:

- Memperhatikan frekuensi setiap responden yaitu banyaknya responden yang memberikan respon untuk masing-masing kategori yang ada.
- 2. Menentukan nilai populasi setiap responden yaitu dengan membagi setiap bilangan pada frekuensi, dengan banyaknya responden keseluruhan.
- 3. Jumlah proporsi secara keseluruhan (setiap responden), sehingga diperoleh proporsi kumulatif.
- 4. Tentukan nilai Z untuk setiap proporsi kumulatif.
- 5. Menghitung *Scale Value* (SV) untuk masing-masing responden dengan rumus:

 $SV = \frac{(Density\ at\ Lower\ Limit) - (Density\ at\ Upper\ Limit)}{(Area\ Below\ Upper\ Limit) - (Area\ Below\ Lower\ LImit)}$

Density at Lower Limit : Kepadatan Atas Bawah

Density at Upper Limit : Kepadatan Batas Bawah

Area Below Upper Limit : Daerah Batas Atas Bawah

Area Below Lower Limit : Daerah Bawah Batas Bawah

6. Mengubah *Scale Value* (SV) terkecil menjadi sama dengan satu (=1) dan mentrasformasikan masing-masing skala menurut perubahan skala terkecil sehingga diperoleh *Transformed Scaled Value* (TSV).

Proses transformasi data ordinal menjadi data interval dalam penelitian ini menggunakan Microsoft Excel STAT 97.

3.6 Rancangan Analisis dan Uji Hipotesi

3.6.1 Analisis Korelasi Berganda

Analisis korelasi berganda digunakan untuk mengetahui besarnya atau kekuatan hubungan antara seluruh variabel bebas terhadap terikat secara bersamaan. Menurut Sugiyono (2014:256) koefesien korelasi tersebut dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$R_{yx_1x_2} = \sqrt{\frac{r^2_{yx_1} + r^2_{yx_2} + r^2_{yx_3} + r^2_{yx_4} - 2r_{yx_1}r_{yx_2}r_{yx_1}x_2x_3r_{x_1x_2x_3}r_{x_1x_2x_3x_4}}{1 - r^2_{x_1x_2x_3x_4}}}$$

Keterangan:

 $R_{yx_1x_2}$ = korelasi antara variabel X_1 dan X_2 secara bersama-sama dengan variabel

Y

 r_{yx_1} = korelasi *product moment* antara X_1 dengan Y r_{yx_2} = korelasi *product moment* antara X_2 dengan Y

 $r_{x_1x_2}$ = korelasi *product moment* antara X_1 dengan X_2

3.6.2 Analisis Regresi Berganda

Analisis korelasi berganda ini berkenaan dengan hubungan tiga atau lebih variabel. Sekurang-kurangnya dua variabel bebas dihubungkan dengan variabel terikatnya. Analisis ini digunakan untuk mencari hubungan anatara dua variabel bebas atau lebih yang secara bersama-sama dihubungkan dengan variabel terikatnya. Sehingga dapat diketahui besarnya sumbangan seluruh variabel bebas yang menjadi objek penelitian terhadap variabel bebas yang menjadi objek penelitian terhadap variabel terikatnya. Menurut Sugiyono (2014:256) koefisien korelasi tersebut dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3 + e$$

Keterangan:

Y = Pencegahan kecurangan

 α = Koefisien konstanta

 $\beta_1, \beta_2 \beta_3$ = Koefisien regresi

 X_1 = Kompetensi auditor internal

X₂ = Pengujian sistem pengendalian intern pemerintah

e = Tingkat kesalahan (*error*)

3.6.3 Rancangan Uji Hipotesis

3.6.3.1 Uji Parsial (t*-test*)

Uji parsial (t-test) merupakan pengujian terhadap koefisien regresi secara parsial, pengujian ini dilakukan untuk mengetahui signifikasi peran secara parsial antara variabel independen terhadap variabel dependen dengan mengasumsikan bahwa variabel independen lain dianggap konstan, (Sugiyono 2014:250) merumuskan uji t sebagai berikut:

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

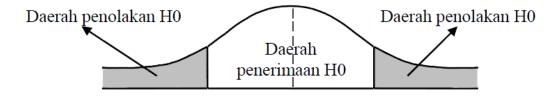
Keterangan:

t = nilai uji t

r = koefisien korelasi pearson

 r^2 = koefisien determinasi

n = jumlah sampel



Gambar 3.2

Daerah penolakan dan penerimaan H0 uji parsial

Hasil perhitungan ini selanjutnya dibandingkan dengan t *table* dengan menggunakan tingkat kesalahan 0,05. Kriteria yang digunakan sebagai dasar pertimbangan sebagai berikut:

- H_0 diterima bila : $t_{hitung} \le t_{tabel}$ atau- $t_{hitung} > -t_{tabel}$
- H_0 ditolak bila : $t_{hitung} \ge t_{tabel}$ atau $t_{hitung} < -t_{tabel}$

Bila hasil pengujian statistik menunjukan H₀ ditolak, berarti variabel-variabel independennya yang terdiri dari efektivitas komite audit, komitmen professional, tekur kantor akuntan publik dan persaingan antar kantor akuntan publik secara parsial mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap independensi akuntan publik. Tetapi apabila H₀ diterima, berarti variabel-variabel independen tersebut tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap independensi akuntan publik.

Dalam pengujian hipotesis ini, penulis menggunakan uji signifikan atau uji parameter r, maksudnya untuk menguji tingkat signifikasi maka harus dilakukan pengujian parameter r. Adapun rancangan pengujian hipotesis secara parsial adalah sebagai berikut:

- $H_01: r=0$: Efektivitas komite audit tidak berpengaruh terhadap independensi akuntan publik
- $H_{\alpha}1:r\neq 0$: Efektivitas komite audit berpengaruh terhadap independensi akuntan publik
- $H_02: r=0$: Komitmen profesional tidak berpengaruh terhadap independensi akuntan publik
- $H_{\alpha}2:r\neq 0$: Komitmen profesional berpengaruh terhadap independensi akuntan publik

 $H_{\alpha}3:r\neq 0$: Tenur kantor akuntan publik tidak berpengaruh terhadap independensi akuntan publik

 $H_{\alpha}3:r\neq 0$: Tenur kantor akuntan publik berpengaruh terhadap independensi akuntan publik

 $H_{\alpha}4: r\neq 0 \quad : \mbox{ Persaingan antar kantor akuntan publik tidak berpengaruh terhadap}$ $\mbox{ independensi akuntan publik}$

 $H_{\alpha}4: r \neq 0$: Persaingan antar kantor akuntan publik terhadap independensi akuntan publik

3.6.3.2 Uji Simultan (F-test)

Uji F adalah pengujian terhadap koefisien regresi secara simultan. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh semua variabel independen yang terdapat di dalam model secara bersama-sama (simultan) terhadap variabel dependen. Uji F dalam penelitian ini digunakan untuk menguji signifikasi pengaruh efektivitas komite audit, komitmen professional, tenur kantor akuntan publik, dan persaingan antar kantor akuntan publik terhadap independensi akuntan publik secara simultan dan parsial. Menurut Sugiyono (2014:257) rumusan pengujian sebagai berikut:

$$F_h = \frac{R^2/k}{(1 - R^2)/(n - k - 1)}$$

Keterangan:

 F_h = Nilai uji F

 R^2 = Koefisien korelasi berganda

k = Jumlah variabel independen

n =Jumlah anggota sampel



Gambar 3.3

Daerah penolakan dan penerimaan H0 uji simultan

Distribusi F ini ditentukan oleh derajat kebebasan pembilang dan penyebut yaitu k dan (n-k-1). Untuk uji F kriteria yang dipakai adalah:

- H_0 diterima bila $F_{hitung} < F_{tabel}$ (tidak ada pengaruh signifikan)
- H₀ditolak bila $F_{hitung} > F_{tabel}$ (ada pengaruh signifikan)

Bila H₀ diterima, maka diartikan sebagai titik signifikannya suatu pengaruh dari variabel-variabel independen secara bersama-sama atas suatu variabel dependen dan penolakan H₀ menunjukan adanya pengaruh yang signifikan dari variabel-variabel independen secara bersama-sama terhadap suatu variabel independen.

3.6.4 Uji Koefisien Determinasi (R²)

Menurut Gujarati (2012:172) koefisien deteminasi merupakan ukuran untuk mengetahui kesesuaian atau ketepatan antara nilai dugaan atau garis regresi dengan data sampel. Apabila nilai koefesien korelasi sudah diketahui, maka untuk mendapatkan koefisien determinasi dapat diperoleh dengan mengkuadratkannya. Besarnya koefisien determinasi dapat dihitung dengan menggunakan rumusan sebagai berikut: $Kd = r^2 \times 100\%$

Dimana:

Kd= Koefisien determinasi

 r^2 = Koefisien korelasi

Kriteria untuk analisis koefisien determinasi adalah:

- *Kd* mendekati 0 (nol) berarti pengaruh variabel independen terhadap variabel independen lemah
- *Kd* mendekati 1 (satu) berarti pengaruh variabel independen terhadap variabel independen kuat

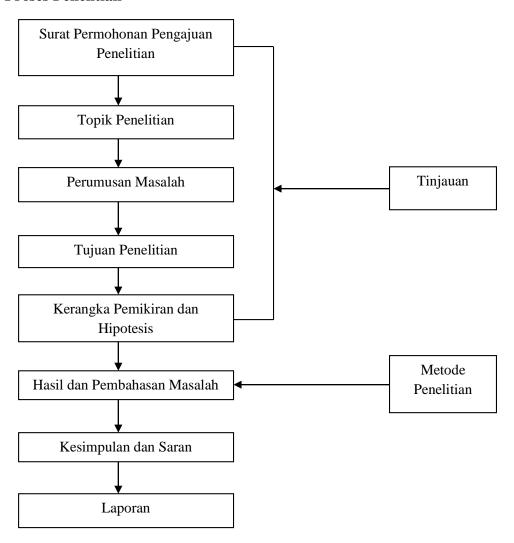
Adapun pedoman untuk memberikan interprestasi koefisien korelasi atau seberapa besar pengaruh variabel-variabel bebas (independen) terhadap variabel terikat (dependen), digunakan pedoman yang dikemukakan oleh Sugiyono (2013:250) mengenai pedoman untuk memberikan interprestasi koefisien korelasi sebagai berikut:

Tabel 3.16
Pedoman untuk memberikan Interprestasi Koefisien Korelasi

| Interval Koefisien | Tingkat Hubungan |
|--------------------|------------------|
| 0,00 – 0,199 | Sangat Lemah |
| 0,20 – 0,399 | Lemah |
| 0,40 – 0,599 | Sedang |
| 0,60 – 0,799 | Kuat |
| 0,80 - 1,000 | Sangat Kuat |

Sumber: Sugiyono (2014:250)

3.7 Proses Penelitian



Gambar 3.4 Proses Penelitian