

BAB III

METODOLOGI

3.1 TINJAUAN UMUM

Dalam melaksanakan penelitian, para peneliti dapat memilih bermacam-macam metodologi. Metodologi merupakan kombinasi tertentu yang meliputi strategi, domain, dan teknik yang dipakai untuk mengembangkan teori (induksi) atau menguji teori (deduksi). (Buckley, 1976)

Metodologi yang dipilih harus berhubungan erat dengan prosedur, alat, serta desain penelitian yang digunakan. Oleh Crawford (1928) metodologi penelitian dibagi menjadi 14 jenis yang dapat dikelompokkan dalam lima kelompok umum sebagai berikut :

- ❖ Metode sejarah
- ❖ Metode deskripsi / survei :
 - metode survei
 - metode deskriptif berkesambungan
 - metode studi kasus
 - metode analisis pekerjaan dan aktivitas
 - metode studi komperatif
 - metode studi waktu dan gerakan
- ❖ Metode eksperimental
- ❖ Metode grounded research
- ❖ Metode penelitian tindakan

Secara harfiah, metodologi merupakan uraian tentang cara kerja bersistem yang berfungsi memudahkan pelaksanaan suatu kegiatan untuk mencapai tujuan yang ditentukan. (*Kamus Besar Bahasa Indonesia, 1991*).

Metode penelitian yang digunakan dalam pelaksanaan tugas akhir ini adalah metode deskriptif, yaitu pencarian fakta dengan interpretasi yang tepat (Whitney, 1960). Jenis penelitian deskriptif yang digunakan, meliputi :

- ❖ Metode Survei

Metode survei adalah penyelidikan yang diadakan untuk memperoleh fakta-fakta. Dalam metode survei juga dikerjakan evaluasi serta perbandingan terhadap hal-hal yang telah dikerjakan orang dalam

menangani masalah serupa sehingga hasilnya dapat digunakan dalam pembuatan rencana dan pengambilan keputusan di masa datang. Penyelidikan dilakukan dalam waktu yang bersamaan terhadap sejumlah individu atau unit, baik secara sensus maupun dengan menggunakan sample.

❖ **Studi Kasus**

Studi kasus adalah penelitian yang bertujuan memberikan gambaran secara mendetail tentang latar belakang, sifat maupun karakter yang khas dari suatu kasus.

Metodologi penulisan tugas akhir ini meliputi tahapan kegiatan pelaksanaan pekerjaan persiapan, pengumpulan data, pengolahan dan analisa data serta pembahasan.

3.2 PERSIAPAN

Persiapan merupakan rangkaian sebelum memulai pengumpulan dan pengolahan data. Dalam tahap persiapan disusun hal – hal yang harus dilakukan dengan tujuan untuk efektifitas waktu dan pekerjaan penulisan tugas akhir, tahap persiapan ini meliputi kegiatan antara lain :

- ❖ Menentukan kebutuhan data
- ❖ Studi pustaka terhadap materi
- ❖ Mendata narasumber dari instansi terkait
- ❖ Pengadaan persyaratan administrasi untuk perencanaan data

3.3 METODE PENGUMPULAN DATA

Pengumpulan data adalah suatu proses pengadaan data primer untuk keperluan penelitian. Pengumpulan data merupakan langkah penting dalam metodologi ilmiah, karena pada umumnya data yang dikumpulkan akan digunakan. Dalam proses ini, diperlukan analisa yang teliti, semakin rumit permasalahan yang dihadapi maka semakin kompleks pula analisis yang akan dilakukan. Untuk dapat melakukan analisis yang baik, diperlukan data/informasi, teori konsep dasar dan alat bantu memadai, sehingga kebutuhan data sangat mutlak diperlukan.

3.3.1 Data Primer

Merupakan data yang dikumpulkan dan diolah sendiri oleh peneliti langsung dari responden (*Supramono,1995*). Sumber data primer dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Membandingkan isi tiga kontrak kerja konstruksi yang berasal dari proyek pemerintah, proyek swasta dan FIDIC.
2. Mengumpulkan dokumen tentang proses klaim dari proyek pemerintah dan proyek swasta.
3. Mengumpulkan sampel guna mengetahui cara pandang kontraktor terhadap klaim, faktor-faktor penyebab klaim, bentuk klaim, persiapan dalam proses pengajuan klaim, faktor penyebab kegagalan klaim, serta macam penyelesaian klaim,

Pengambilan sampel menggunakan metode *sampling*. Tujuan dari metode *sampling* adalah untuk mengadakan estimasi dan mengkaji hipotesis tentang parameter populasi dengan menggunakan keterangan-keterangan yang diperoleh dari sampel.(*Moh.Nazir,1983*) Mengingat keterbatasan kemampuan, waktu, dan biaya, maka penulis menggunakan metode *purposive sampling* dalam penulisan tugas akhir ini.

Purposive sampling adalah metode pengambilan sampel yang dipilih dengan cermat sehingga relevan dengan struktur penelitian, dimana pengambilan sampel dengan mengambil sample orang-orang yang dipilih oleh penulis menurut ciri-ciri spesifik dan karakteristik tertentu. (*Djarwanto,1998*)

3.3.2 Data Sekunder

Merupakan data yang diperoleh dalam bentuk sudah jadi yaitu diolah dan disajikan oleh pihak lain (*Supramono,1995*). meliputi :

- Studi pustaka
- FIDIC *for Works of Civil Engineering Construction Fourth Edition 1987*
- UU no 18 tahun 1999 tentang Jasa Konstruksi

3.4 PENGOLAHAN dan ANALISA DATA

Analisa dan pengolahan data juga merupakan bagian penting dalam metodologi ilmiah, karena dengan dianalisa dan diolah, data tersebut dapat diberi arti dan makna yang berguna dalam memecahkan masalah penelitian.

Analisa dan pengolahan data yang dibutuhkan, dikelompokkan sesuai identifikasi permasalahannya, sehingga didapat penganalisaan dan pemecahan yang efektif dan terarah, analisa data yang perlu dilakukan adalah mempelajari pasal-pasal di dalam ketiga kontrak, melakukan analisis deskriptif dan analisis variance terhadap sampel yang telah diambil, mempelajari proses penanganan klaim dalam sebuah proyek konstruksi.

3.5 PEMBAHASAN

Apabila hasil – hasil dari analisa dan pengolahan data sudah didapat, maka tahap pemecahan masalah dilaksanakan dengan tujuan mengetahui pasal-pasal yang ada didalam kontrak konstruksi di Indonesia., mengkaji cara pandang pelaku konstruksi terhadap klaim, membandingkan proses penyelesaian klaim yang sesuai dengan peraturan yang ada di indonesia, antara proyek pemerintah dengan proyek swasta.

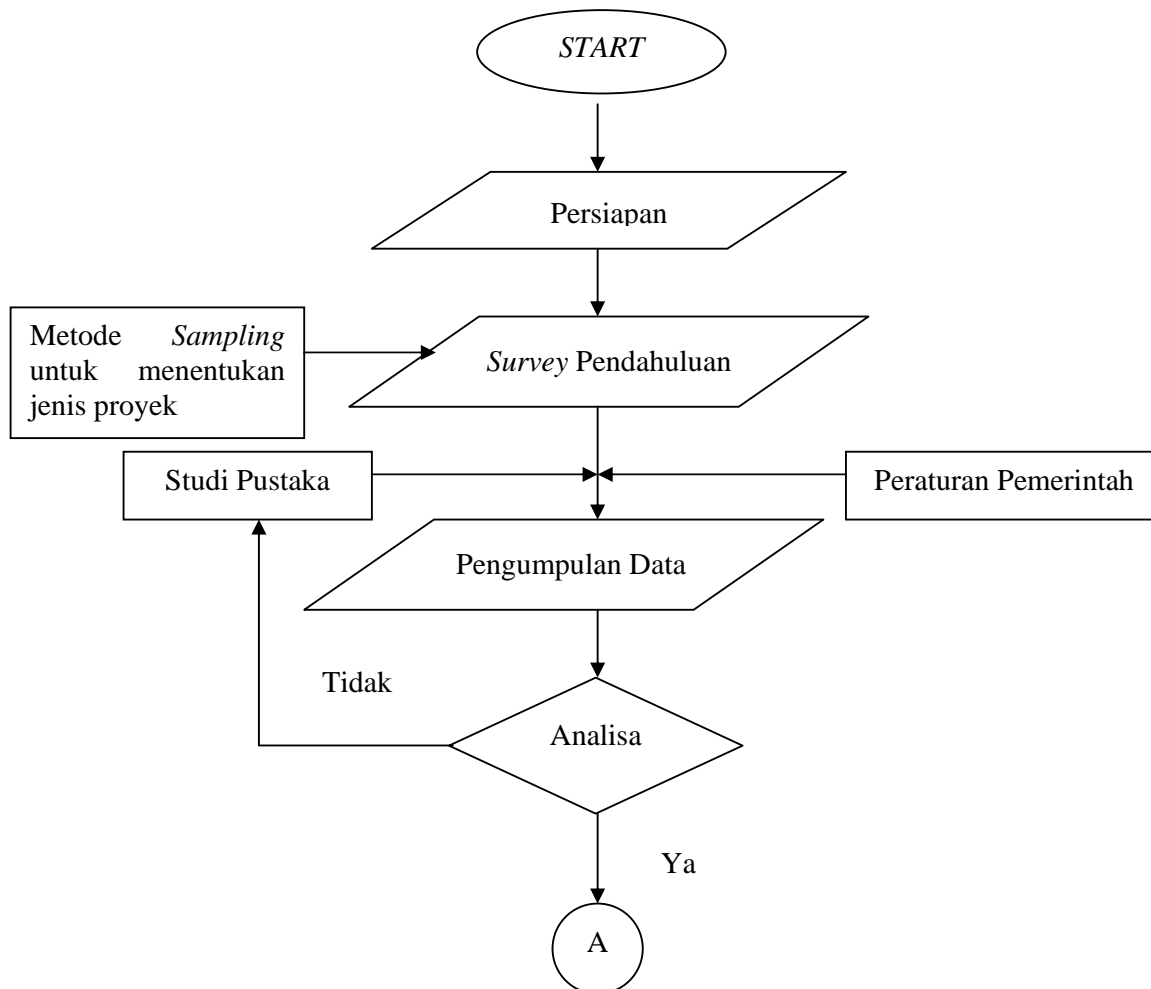
Dalam pengolahan data kuesioner, digunakan metode deskriptif dan metode varians. Metode diskriptif adalah sebuah metode yang berfungsi untuk mendiskripsikan atau memberi gambaran terhadap objek yang diteliti melalui data sampel atau populasi sebagai mana adanya, tanpa melakukan analisis dan membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum (*Statistika untuk Penelitian, Dr.Sugiyono*). Analisis ini memberikan gambaran *mean* (nilai rata-rata) dan peringkat masing-masing parameter yang dibahas. Jika hasil dari sebuah data memiliki *mean* tertinggi, maka data tersebut sering keluar.

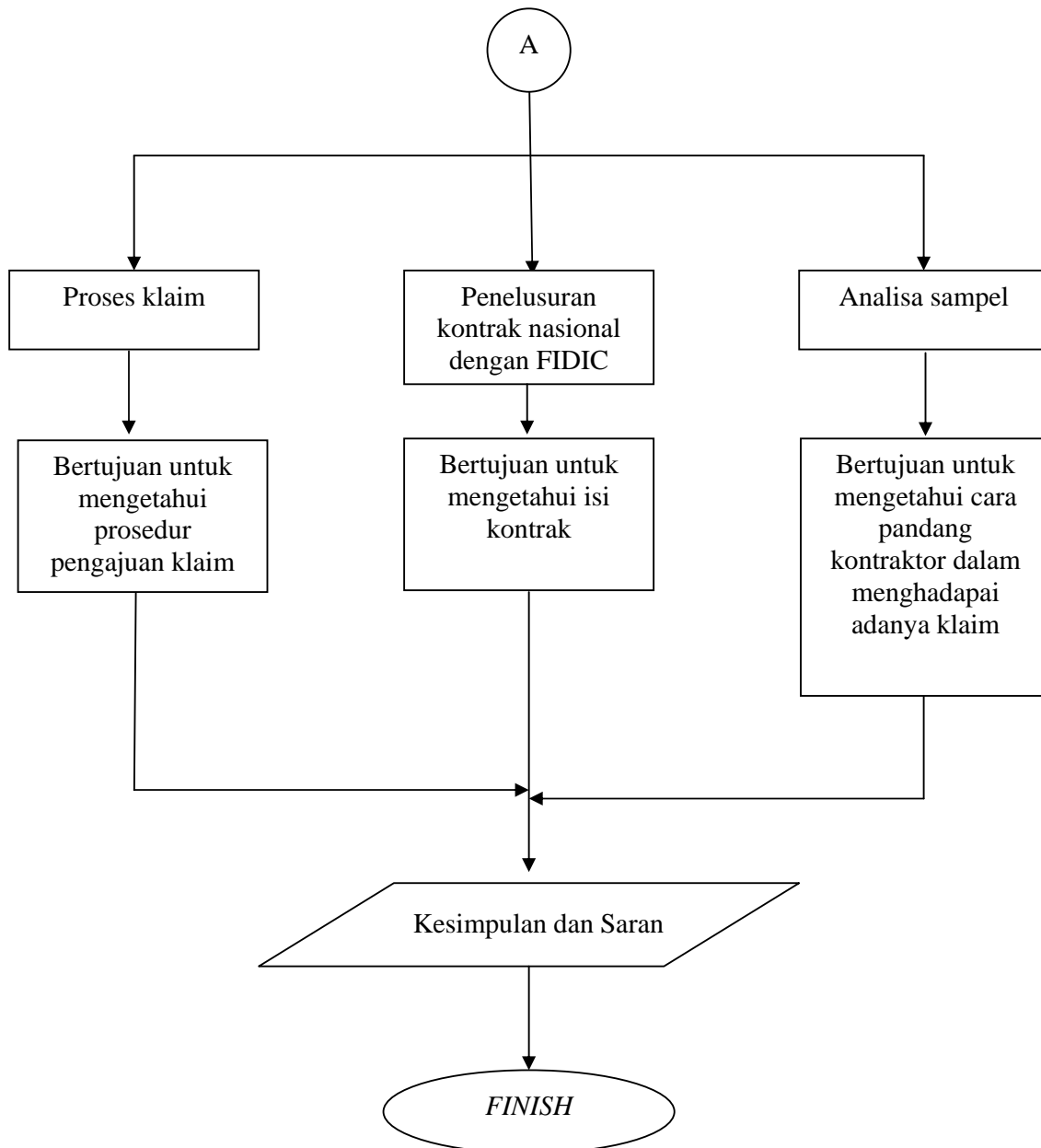
Metode varians digunakan untuk menjelaskan homogenitas kelompok. Varians merupakan jumlah kuadrat semua deviasi nilai-nilai individual terhadap rata-rata kelompok (*Statistika untuk Penelitian, Dr, Sugiyono*). Analisis ini bertujuan untuk menguji apakah ada perbedaan signifikan bilangan rerata (*mean*) dari variabel yang diamati.

Ciri-ciri spesifik dan karakteristik para kelompok ahli yang dipilih oleh penulis memenuhi kriteria sebagai berikut :

- a. Bekerja di perusahaan yang bergerak di bidang jasa konstruksi
- b. Berpengalaman minimal 3 tahun dalam menangani klaim konstruksi.

3.6 BAGAN ALIR PENULISAN TUGAS AKHIR





Gambar 3.1 Bagan Alir Penulisan Tugas Akhir