

BAB IV

METODE PENELITIAN

Bab ini merupakan bab yang menjelaskan metode penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini. Pada bab ini akan dijelaskan jenis penelitian, data penelitian, analisis data, pembahasan hasil, penyimpulan hasil dan bagan alur penelitian.

4.1 Umum

Metode penelitian merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu (Sugiyono, 2009). Tujuan dari adanya suatu metode penelitian adalah untuk mengarahkan proses berfikir dan proses kerja untuk menjawab permasalahan yang akan diteliti lebih lanjut.

4.2 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan teknik survei (*descriptive survey*) yaitu mengumpulkan data sebanyak-banyaknya dengan kuesioner mengenai potensi kecelakaan kerja pada proyek konstruksi dan faktor yang mempengaruhi perilaku penggunaan APD pada proyek konstruksi. Menurut Morrisan (2016), suatu survei deskriptif berupaya menjelaskan atau mencatat kondisi atau sikap untuk menjelaskan yang ada saat ini.

Pemilihan metode deskriptif dirasakan sesuai untuk melihat gambaran tentang suatu kejadian secara detail. Dalam hal ini peneliti beranggapan bahwa penelitian ini ditujukan untuk memebrikan gambaran, menyelidiki keadaan, kondisi atau hal-hal yang diteliti secara sistematis mengenai potensi kecelakaan kerja pada proyek konstruksi dan faktor yang mempengaruhi perilaku penggunaan APD pada proyek konstruksi pada waktu penelitian atau pada masa sekarang yang akurat dan faktual, sehingga metode deskriptif sesuai untuk menggambarkan mengenai kondisi saat ini.

4.3 Data yang diperlukan

1. Data Primer

Data primer diperoleh dengan melakukan studi lapangan. Studi lapangan dilakukan melalui survei dengan pihak-pihak terkait atau dengan melakukan kuesioner, draft kuesioner dapat dilihat pada lampiran 1.

2. Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari studi literatur seperti buku, makalah, jurnal, penelitian yang terdahulu dan dapat berupa data yang diperoleh dari proyek.

4.4 Instrumen Penelitian

Kuesioner adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya (Sugiyono, 2010). Kuesioner ini berisi pertanyaan untuk menggali informasi tentang faktor yang mempengaruhi perilaku penggunaan APD pada pekerja. Dalam penelitian ini menggunakan kuesioner dengan skala Likert.

4.5 Analisis Data

Setelah mendapatkan data dari kuesioner yang berisi pertanyaan mengenai faktor yang mempengaruhi penggunaan APD dan kecelakaan kerja yang sering terjadi di lokasi proyek, kemudian dikumpulkan dan diolah sesuai dengan tujuan penelitian. Analisis data menggunakan program komputer dengan langkah sebagai berikut:

- a. Pemberian Kode (*Coding*)
- b. Pemberian Skor (*Scoring*)
- c. Memasukkan data ke dalam program komputer (*Entry Data*)
- d. Penyusunan Data (*Tabulating*)

Selanjutnya pengolahan data dalam penelitian ini menggunakan analisis dengan metode univariat dan bivariat. Analisis univariat dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi perilaku penggunaan APD pada para pekerja dan perhitungan nilai indeks untuk menentukan peringkat (*ranking*) kejadian kecelakaan kerja beserta dampaknya pada proyek konstruksi.

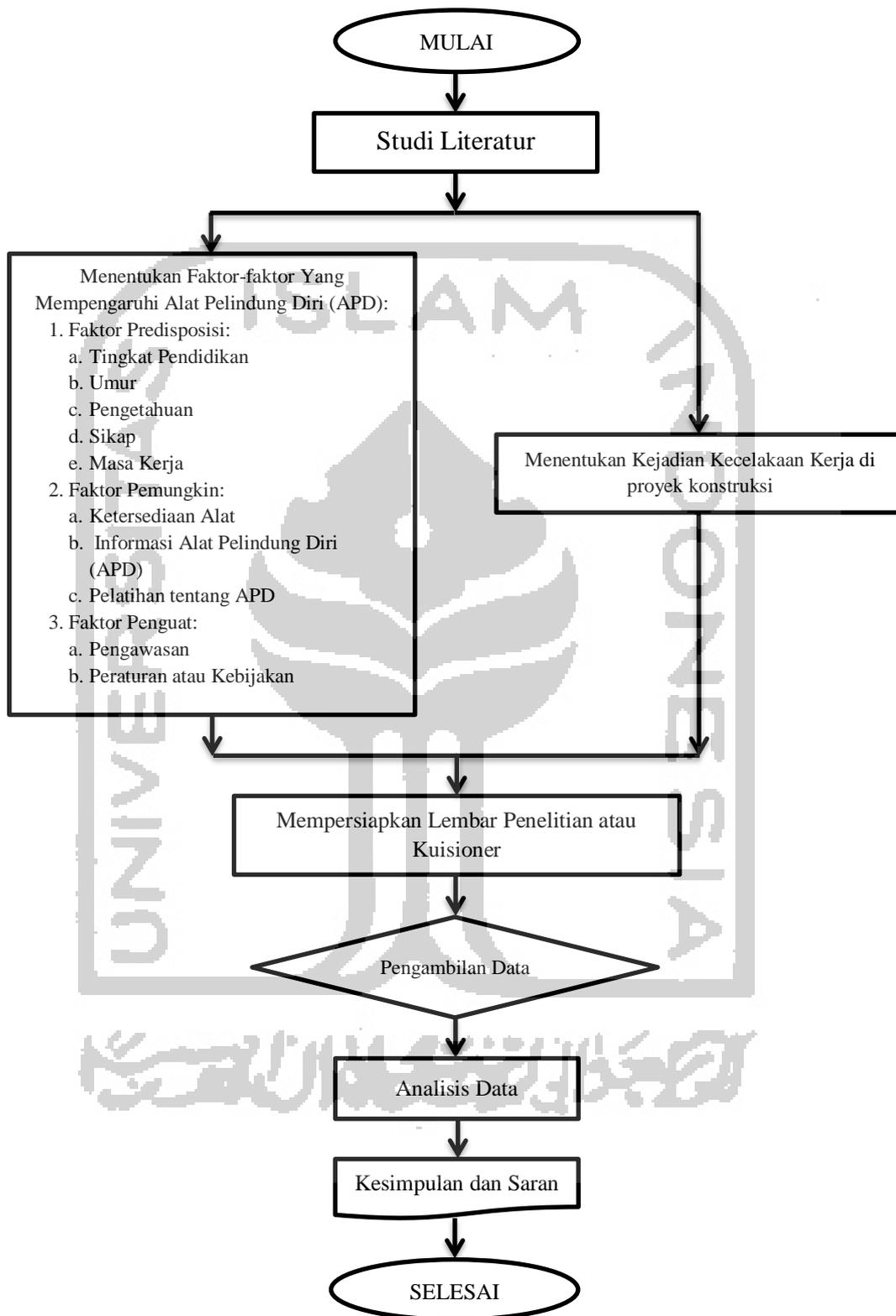
4.6 Alur Penelitian

Penelitian ini dimulai dengan tahap persiapan meliputi: pembuatan proposal, pengurusan surat izin penelitian dan koordinasi. Setelah mendapatkan perizinan dilanjutkan dengan pengisian penelitian berupa informed consent oleh responden, pengisian kuesioner untuk mendapatkan data dari responden.

Pengumpulan data diambil dari data primer, diambil secara langsung dari responden. Tahap selanjutnya adalah tahap pengolahan data berupa analisis data untuk mendapatkan hasil penelitian. Tahap akhir dalam penelitian adalah pengolahan hasil dan pembahasan dari hasil penelitian yang telah dilakukan.

Flowchart penulisan Tugas Akhir dapat dilihat pada Gambar 4.1 sebagai berikut.





Gambar 4.1 Flowchart Penelitian Tugas Akhir