

## **BAB IV**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **4.1 Jenis Penelitian**

Jenis metode penelitian ini adalah metode deskriptif kualitatif dengan cara observasi dan perhitungan kuantitatif. Deskriptif disini berarti menggambarkan suatu masalah, dan untuk kualitatif adalah cara yang dilakukan untuk menyajikan suatu masalah tersebut. Maka dari itu, metode deskriptif kualitatif yang dilakukan dalam penelitian ini ialah menggambarkan kegiatan dan pengelolaan SMK3 pada proyek terkait secara sederhana dan menyeluruh. (Idrus, 2009). Sedangkan untuk mengukur keaslian dari data di lapangan dilakukan observasi. Observasi merupakan pengamatan langsung menggunakan alat indera atau alat bantu untuk penginderaan suatu subjek atau objek. Selain itu untuk menyempurnakan kekurangan dari data yang diperoleh mengenai penerapan SMK3 pada proyek terkait, dilakukan interview atau wawancara. Adapun objek dari penelitian ini adalah Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Fisik RSUD Tidar Kota Magelang dan subjek penelitian ini adalah penerapan Sistem Manajemen K3 pada pembangunan rumah sakit umum Kota Magelang. Selain itu digunakan perhitungan kuantitatif untuk mencari nilai tingkat risiko K3 dalam proyek.

#### **4.2 Metode Pengumpulan Data**

Untuk melakukan proses analisis, diperlukan data-data yang berkaitan langsung dengan kondisi yang sebenarnya. Data-data tersebut didapat dari kontraktor proyek serta observasi yang dilakukan dengan metode pengumpulan data. Berikut merupakan metode pengumpulan data dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diambil secara langsung oleh peneliti untuk membantu proses analisa dalam penelitian tersebut. Adapun data primer pada penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Foto/dokumentasi proyek di lapangan.
- b. Wawancara langsung dengan tenaga kerja yang bekerja pada proyek tersebut, seperti : Koordinator K3 di lapangan dan pegawai pengawas.

### 2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh/dikumpulkan dan disatukan oleh studi-studi sebelumnya atau yang diterbitkan oleh berbagai instansi lain. Biasanya sumber data tidak langsung berupa data dokumentasi dan arsip-arsip resmi. Adapun data sekunder pada penelitian ini adalah dokumen-dokumen yang berkaitan dengan penerapan SMK3 di proyek. Berikut data-data yang ada tersebut seperti:

- a. program kerja K3 di lapangan,
- b. data pernyataan kebijakan K3 perusahaan, ,
- c. struktur organisasi tanggap darurat,
- d. evaluasi K3.
- e. Dll.

### **4.3 Pelaksanaan Pengambilan Data**

#### **4.3.1 Waktu Penelitian**

Waktu Observasi dilakukan pada saat jam kerja dan disesuaikan dengan situasi dan kondisi pada proyek untuk mendapatkan data di lokasi Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Umum di Kota Magelang. Pengamatan dilakukan pada Februari 2019 sampai dengan Maret 2019.

### **4.4 Cara Analisis Data**

Sebuah penelitian harus dilaksanakan secara urut, jelas dan sistematis sehingga akan diperoleh hasil yang sesuai. Oleh karena itu, pelaksanaan penelitian ini dibagi menjadi beberapa tahap sebagai berikut.

#### **1. Studi Literatur**

Sebelum memulai penelitian, dilakukan literatur untuk memperdalam ilmu tentang topik yang akan diteliti dengan membaca beberapa buku, materi kuliah, jurnal, dan referensi yang berhubungan dengan topik penelitian.

#### **2. Menentukan Objek Penelitian**

Dalam menentukan objek penelitian, dilakukan observasi lapangan dan identifikasi permasalahan yang akan diteliti. Jika kondisi di lapangan sesuai dengan tujuan yang akan diteliti, maka dilakukan proses perizinan kepada pihak terkait yang berwenang.

#### **3. Pengumpulan Data**

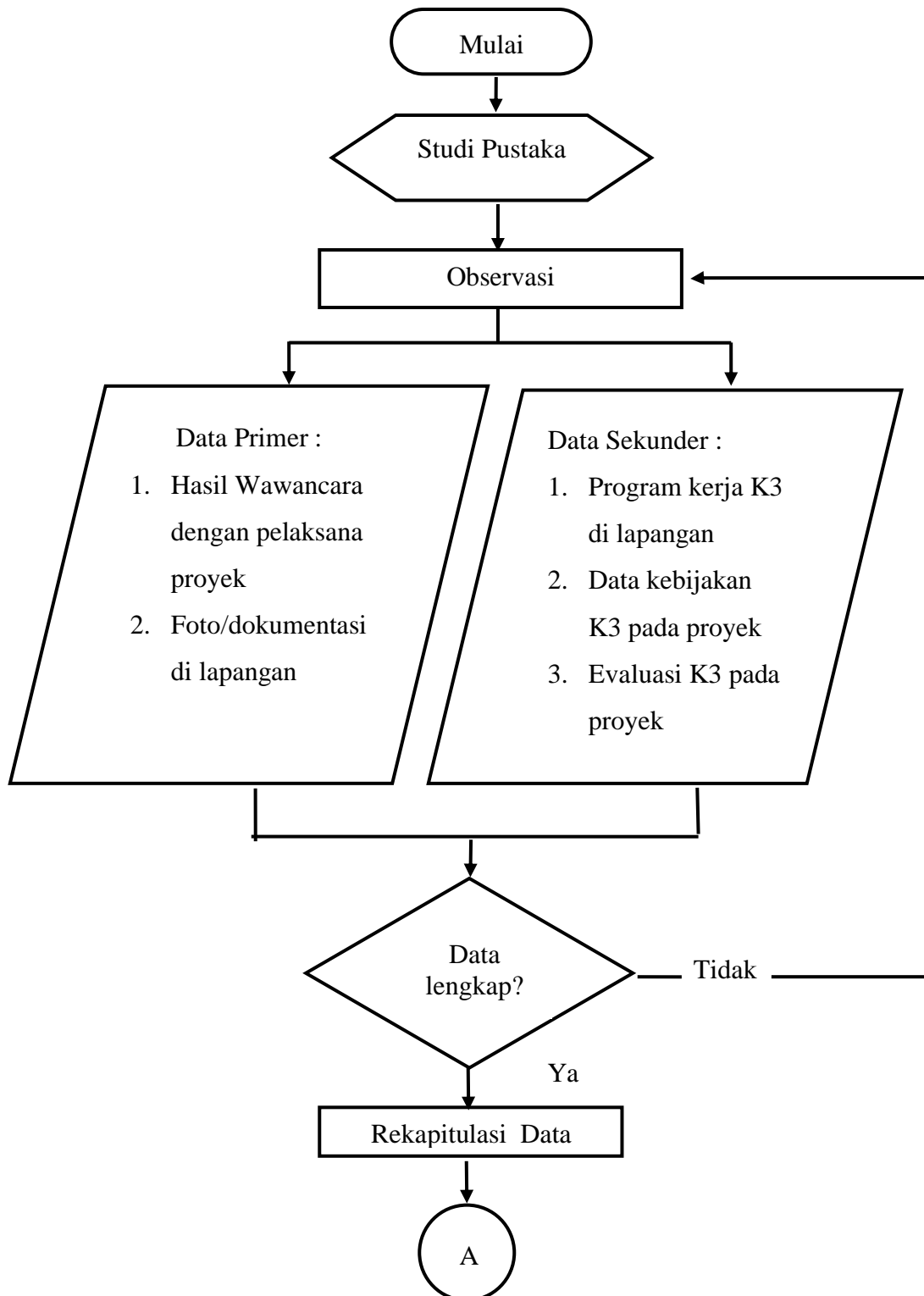
Pada tahap ini, dilakukan pengumpulan data proyek yang diutuhkan dalam penelitian yang dilakukan, berupa foto/dokumentasi, hasil wawancara, dan data sekunder lainnya.

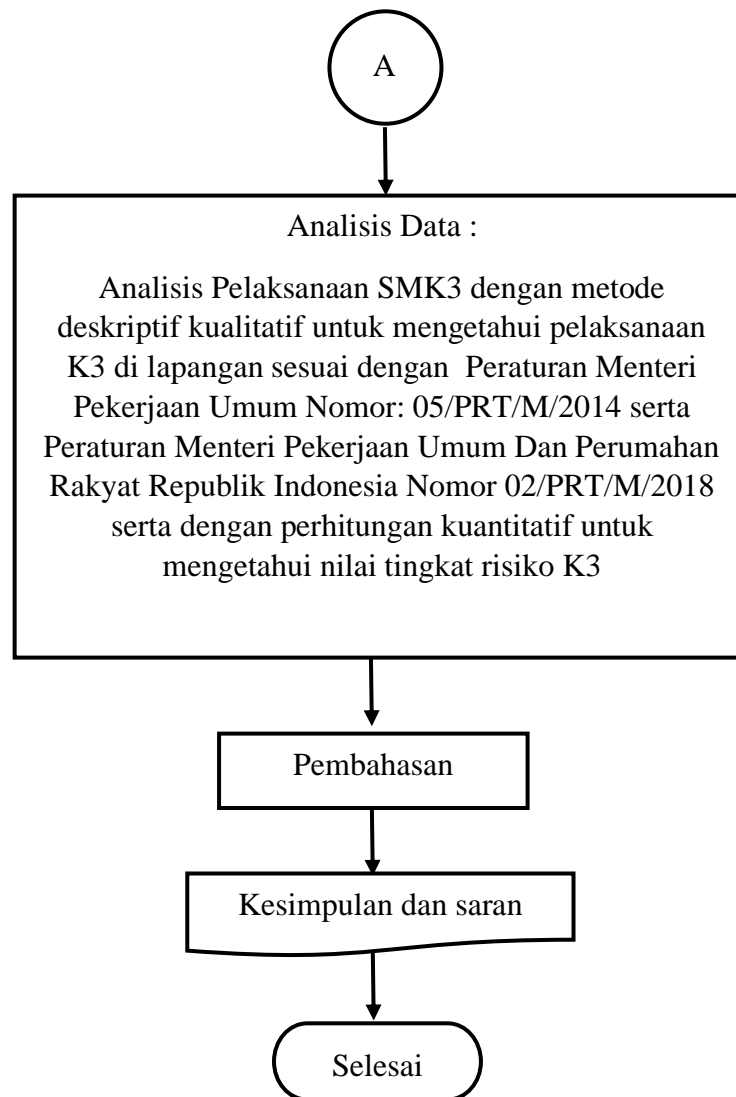
#### **4. Analisis Data**

Analisis data adalah proses penyederhanaan data ke dalam bentuk yang lebih mudah dibaca dan dimengerti. Tujuan dari analisis data yang dilakukan adalah supaya informasi yang dihimpun agar menjadi semakin jelas dan tersampaikan. Data-data yang sudah dikumpulkan, baik data primer maupun sekunder selanjutnya dilakukan analisis Untuk mengetahui pelaksanaan penerapan Sistem Manajemen Keselamatan

dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Umum di Kota Magelang, dilakukan analisis menggunakan metode deskriptif kualitatif. Hasil analisis dari pencocokkan instrumen penelitian dengan implementasi di lapangan, menggambarkan kegiatan dan pengelolaan SMK3 pada proyek tersebut secara sederhana dan menyeluruh apakah pelaksanaan penerapan SMK3 di proyek sudah sesuai dengan Peraturan Menteri Tenaga Kerja PER.05/MEN/1996, Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 05/PRT/M/2014 serta Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 02/PRT/M/2018.

#### 4.5 Bagan Alir





**Gambar 4.1** Bagan Alir

#### 4.6 Jadwal Rencana Kegiatan Tugas Akhir

Berikut adalah jadwal rencana kegiatan Tugas Akhir, dapat dilihat pada table di bawah ini :

**Tabel 4.1 Jadwal Rencana Kegiatan Tugas Akhir**

No	Kegiatan	Bobot %	Durasi jam	JANUARI		FEBRUARI				MARET				APRIL				MEI			
				MINGGU KE-		MINGGU KE-				MINGGU KE-				MINGGU KE-				MINGGU KE-			
				3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan referensi	10.2041	15	7	8																
2	Pengambilan Data Primer																				
	Pengamatan Langsung	11.56	17			4	4	5	4												
	Wawancara	5.44	8			4		4													
	Penyebaran Kuisioner	6.12245	9				4	5													
3	Pengambilan Data Sekunder	8.84	13			5	5	2													
4	Analisis Data																				
	Perhitungan Statistik	17.01	25							5	7	8	5								
	Analisis Deskriptif	17.01	25											7	8	5	5				
5	Penyusunan Laporan	23.8095	35															10	8	8	9
<b>JUMLAH</b>		100	147	4.76	5.44	8.84	8.84	11.56	2.72	3.40	4.76	5.44	3.40	4.76	5.44	3.40	3.40	6.80	5.44	5.44	6.12
<b>RENCANA PELAKSANAAN</b>		0		4.76	10.20	19.05	27.89	39.46	42.18	45.58	50.34	55.78	59.18	63.95	69.39	72.79	76.19	82.99	88.44	93.88	100.00

