

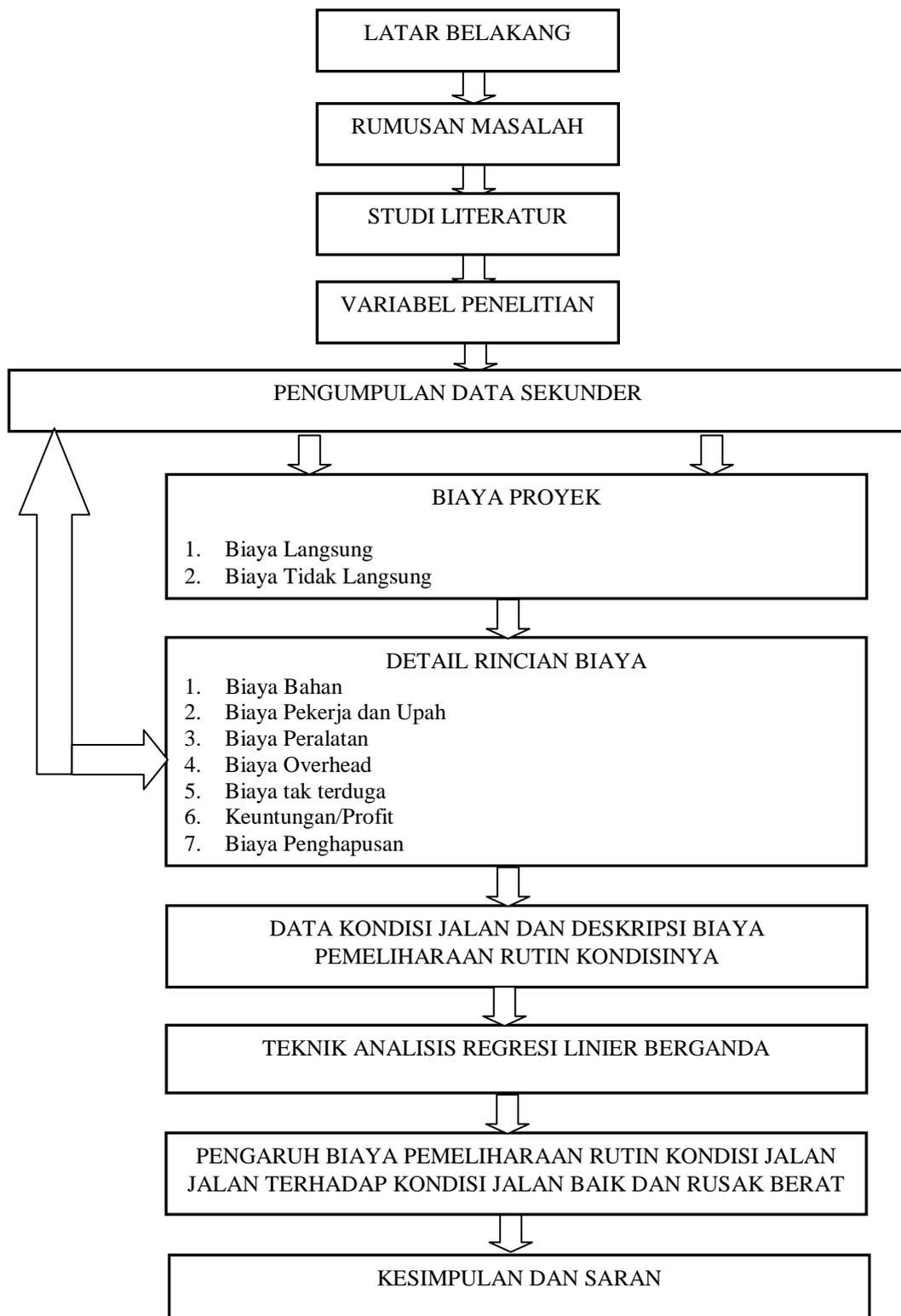
BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1. Rancangan Penelitian

Penelitian ini termasuk dalam penelitian dengan pendekatan analisis deskriptif kuantitatif inferensial, karena tujuan penelitian adalah mendeskripsikan data serta menghasilkan persamaan biaya. Analisis statistik deskriptif berguna untuk mendapatkan informasi yang bersifat deskriptif mengenai kondisi kerusakan jalan dan biaya pemeliharaan rutin kondisi jalan nasional di lingkungan Satuan Kerja Pelaksanaan Jalan Nasional Wilayah 1 Jawa Timur. Statistik deskriptif dimaksudkan untuk menganalisa data yang terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat suatu kesimpulan yang berlaku untuk umum, sehingga jenis analisis ini bersifat mendukung analisis data selanjutnya. Sedangkan analisis kuantitatif inferensial digunakan untuk menganalisis model biaya pemeliharaan rutin kondisi jalan nasional di Lingkungan Satker Pelaksanaan Jalan Nasional Wilayah 1 Jawa Timur.

Untuk mencapai tujuan penelitian diperlukan perencanaan tahapan kegiatan yang akan dilakukan. Berikut adalah alur tahapan kegiatan penelitian yang dapat dilihat pada Gambar 3.1 berikut:



Gambar 3.1 Rancangan Penelitian

3.2. Obyek Penelitian

Penelitian ini mengambil obyek hasil evaluasi pelaksanaan preservasi jalan nasional di Provinsi Jawa Timur oleh Satker Pelaksanaan Jalan Nasional Wilayah 1 Jawa Timur melalui Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional VIII Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tahun 2018.

3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini mengambil lokasi di Jawa Timur, dengan obyek penelitian adalah Satker Pelaksanaan Jalan Nasional Wilayah 1 Jawa Timur untuk kegiatan rehabilitasi/pemeliharaan jalan nasional. Sedangkan waktu penelitian disajikan pada Tabel 3.1 berikut:

Tabel 3.1. Rencana Jadwal Penyusunan Tesis

No	Kegiatan	September				Oktober				Nopember				Desember				Januari			
		Minggu ke				Minggu ke				Minggu ke				Minggu ke				Minggu ke			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal	■	■	■	■																
2	Bimbingan Proposal					■	■	■	■												
3	Seminar Proposal							■	■												
4	Bimbingan Tesis I								■	■	■	■	■								
5	Turun ke Lapangan									■	■	■	■								
6	Bimbingan Tesis 2											■	■								
7	Seminar Progres													■	■						
8	Bimbingan Finalisasi															■	■				
9	Ujian Tesis																			■	■
10	Bimbingan Revisi																				■
11	Pengumpulan Tesis																				

3.4. Prosedur Pengumpulan Data

Prosedur pengumpulan data yang akan dilakukan dalam suatu studi atau penelitian, secara umum dibagi menjadi dua, yaitu pengumpulan data primer dan data sekunder. Dalam penelitian ini pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan sumber data sekunder. Data sekunder adalah data yang diperoleh dan dikumpulkan peneliti dari berbagai sumber yang telah ada yang berupa dokumen-dokumen pelaksanaan proyek. Data sekunder pada penelitian berupa Summary Kondisi Jalan Provinsi Jawa Timur Berdasarkan (IRI) dan (SDI) Semester 2 Tahun 2017 oleh Satker Pelaksanaan Jalan Nasional Wilayah 1 Jawa Timur yang terdiri dari:

1. PPK 02: Sidoarjo - Pandaan - Purwosari - Malang – Kepanjen
2. PPK 03: Gempol - Bangil - Pasuruan – Probolinggo
3. PPK 04: Probolinggo - Paiton – Situbondo
4. PPK 05: Situbondo - Ketapang – Banyuwangi
5. PPK 06: Jolosutro - Kedungsalam - Balekambang - Sendangbiru

3.5. Teknik Analisis Data

Analisis data dan pengujian dari penelitian ini dilakukan menggunakan program IBM SPSS *Statistics*.

3.5.1. Analisis Deskriptif

Analisis deskriptif pada penelitian ini digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul

sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi. Analisis deskriptif yang digunakan adalah rata-rata (*mean*).