

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Tipe Penelitian

Untuk mengetahui tentang Implementasi Perawatan dan Pemeliharaan Lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU) Pada Jalan SM Amin, Simpang Baru Kecamatan Tampan Oleh Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru, penulis menggunakan tipe penelitian *Survey Descriptive* yaitu penelitian yang menggambarkan atau mendeskripsikan fenomena dan kejadian yang berlangsung dilapangan pada saat tertentu, metode pengambilan data dilakukan dengan observasi atau penelitian langsung kelapangan untuk memperoleh data dengan mengemukakan dan menggambarkan gejala-gejala secara lengkap tentang aspek yang diteliti. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif. Metode kuantitatif adalah metode penelitian berdasarkan data hasil penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik. (Sugiyono, 2012; 7; 8).

B. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Jalan SM. Amin, Simpang Baru Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru.

Adapun alasan peneliti memilih lokasi ini diambil sebagai objek lokasi penelitian, yaitu berdasarkan fenomena yang ada. Kerana lokasi ini peneliti melihat banyaknya Lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU) yang padam dapat berakibat fatal seperti dapat memicu kecelakaan lalu lintas maupun tindak criminal seperti jambret, begal, dan sebagainya. Dan Perawatan dan Pemeliharaan

Lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU) Pada Jalan SM Amin, Simpang Baru Kecamatan Tampan dilaksanakan oleh Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru.

C. Populasi dan Sampel

Populasi menurut Sugiyono (2012:80) adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Sedangkan sampel adalah sebagian dari jumlah karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sugiyono (2010:90).

Adapun jumlah populasi dan sampel dalam penelitian ini akan diambil dari pegawai yang bekerja di kantor Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru, Kepala Seksi Penerangan Jalan Umum sebagai *key informan*, sedangkan Pegawai Seksi Penerangan Jalan sebagai sampel. Kemudian Masyarakat disekitar Jalan SM Amin dijadikan sebagai responden. Masyarakat berfungsi sebagai faktor pendukung dan penguat data yang telah didapatkan dan diolah oleh peneliti.

Untuk lebih jelas masalah populasi dan sampel ini dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel III.1 Tabel Populasi dan Sampel Pegawai Seksi Penerangan Jalan

No	Sub Populasi	Populasi	Sampel	Persentase
1	Kasi Penerangan Jalan Umum	1	1	100%
2	Pegawai Seksi Penerangan Jalan Umum	8	8	100%
3	Total		9	100%

Sumber : Modifikasi Peneliti 2018

D. Teknik Penarikan Sampel

Teknik Penarikan Sampel atau Teknik Penarikan Sampling adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Adapun penarikan sampel dalam Implementasi Perawatan dan Pemeliharaan Lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU) Pada Jalan SM Amin, Simpang Baru Kecamatan Tampan Oleh Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru.

Penarikan sampel untuk Kepala Seksi Penerangan Jalan Umum menggunakan Jenuh Sampling atau Sensus. Menurut Sugiyono (2012;85) sampling jenuh adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel.

Penarikan sampel untuk Pegawai Seksi Penerangan Jalan Umum, dilakukan dengan menggunakan Jenuh Sampling atau Sensus. Menurut Sugiyono (2012;85) sampling jenuh adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel.

E. Jenis dan Sumber Data

Adapun jenis data yang peneliti gunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Data Primer

Data yang diambil langsung oleh peneliti dari responden meliputi kuesioner yang berkenaan dengan Implementasi Perawatan dan Pemeliharaan Lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU) Pada Jalan SM Amin, Simpang Baru Kecamatan Tampan Oleh Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru. Serta hasil wawancara dengan *key informan* untuk melengkapi dan memperjelas data hasil kuesioner.

2. Data Sekunder

Meliputi Peraturan Walikota Nomor 19 Tahun 2010 Tentang Petunjuk Pelaksanaan Pemasangan Lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU) Kota Pekanbaru dan Peraturan Walikota Nomor 106 Tahun 2016 Tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru.

F. Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data-data dan informasi lengkap yang dibutuhkan peneliti sebagai rujukan dalam penelitian ini, maka digunakan teknik pengumpulan data yang meliputi keterkaitan data secara langsung ataupun tidak langsung terhadap focus penelitian. Dalam hal ini pengambilan data dikumpulkan dengan cara sebagai berikut :

1. Interview (Wawancara)

Yaitu peneliti mengumpulkan data melalui wawancara, dengan menyiapkan instrument penelitian berupa pertanyaan-pertanyaan secara tertulis tentang wewenang Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru dalam Implementasi Perawatan dan Pemeliharaan Lampu Jalan Penerangan Umum (LPJU) Pada Jalan SM Amin yang dijadikan peneliti sebagai alat bantu untuk mewawancarai responden dalam mendapatkan data mengenai jumlah Pegawai, Standar Pelaksanaan yang dilakukan, dll.

2. Observasi

Yaitu teknik pengumpulan data dengan pengamatan langsung mengenai Implementasi Perawatan dan Pemeliharaan Lampu Penerangan Jalan Umum

(LPJU) Pada Jalan SM Amin, Simpang Baru Kecamatan Tampan Oleh Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru dalam cara Implementasi Perawatan dan Pemeliharaan Lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU).

3. Kuesioner

Yaitu suatu kegiatan pengumpulan data yang dilakukan melalui penyebaran daftar pertanyaan tertulis yang telah disusun secara sistematis berkaitan dengan Implementasi Perawatan dan Pemeliharaan Penerangan Lampu Jalan Umum (LPJU) Pada Jalan SM Amin, Simpang Baru Kecamatan Tampan Oleh Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru terhadap responden yang dijadikan sampel dalam penelitian ini.

4. Dokumentasi

Yaitu teknik pengumpulan data tidak langsung yang ditujukan pada subyek penelitian, melalui dokumen-dokumen yang diperlukan. Guna melengkapi pengumpulan data primer diatas dilakukan pula pengumpulan data sekunder. Pengumpulan data sekunder dalam penelitian ini peneliti dapatkan melalui sumber dokumentasi data instansi terkait, informasi pers, atau informasi yang relevan seperti laporan hasil penelitian sejenis, jurnal, dan literature lain yang mendukung penelitian ini.

G. Teknik Analisis Data

1. Menjabarkan kata Numerik dari satu variabel dengan sebaran (Distribusi) frekuensi dengan data tingkat ordinal.
2. Sebaran data Numerik dianalisis berdasarkan bobot dan jumlah responden.

3. Tipe skala pengukuran dalam penelitian ini menggunakan skala Likert, digunakan untuk mendapatkan persentase persepsi dari satu indikator.
4. Ukuran persepsi diambil dan dianalisis berdasarkan rentang pengukuran yang dirumuskan.
5. Hasil persepsi dari setiap indikator direkapitulasi dan ditarik persentase untuk satu variabel evaluasi.
6. Hasil persepsi disimpulkan berdasarkan rentang penelitian yang telah dirumuskan.

$$\text{Rumus Skala Likert} = \frac{\text{Total Skor} \times 100}{\text{Skor Tertinggi}}$$

H. Jadwal Kegiatan Penelitian

Berikut adalah jadwal pelaksanaan kegiatan penelitian yang dimulai pada bulan Februari.

Tabel III.2 Jadwal Waktu Kegiatan Penelitian Implementasi Perawatan dan Pemeliharaan Penerangan Lampu Jalan Umum (LPJU) Pada Jalan SM Amin, Simpang Baru Kecamatan Tampan Oleh Dinas Perhubungan Kota Pekanbaru 2018.

No	Jenis Kegiatan	Bulan dan Minggu Tahun 2018																							
		Februari				Juli				Agustus				September				Oktober				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan dan Penyusunan UP	■	■																						
2	Seminar UP								■																
3	Revisi UP									■	■														

No	Jenis Kegiatan	Bulan dan Minggu Tahun 2018																																				
		Februari				Juli				Agustus				September				Oktober				Januari																
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4													
4	Revisi Daftar Kuisisioner																																					
5	Pengurusan Rekomendasi Penelitian (riset)																																					
6	Penelitian Lapangan																																					
7	Penelitian dan Analisis Data																																					
8	Penyusunan Laporan Penelitian (Skripsi)																																					
9	Ujian Skripsi																																					
10	Revisi dan Pengesahan Skripsi																																					
11	Penggandaan serta Penyerahan Skripsi																																					

Sumber : Modifikasi Peneliti 2018