



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian yang peneliti ambil yaitu di Kecamatan Sukajadi, Kota Pekanbaru. Pemilihan lokasi penelitian di wilayah Kecamatan Sukajadi, Kota Pekanbaru karena terdapat permasalahan dalam pelaksanaan peraturan daerah tersebut yang menyebabkan ketika hujan deras kecamatan sukajadi menjadi tergenang dan berpotensi banjir dan Sukajadi sebagai wilayah pelayanan masyarakat . Dalam pelaksanaan penelitian dimulai pada bulan September 2017 hingga selesai.

#### 3.2 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kualitatif. Penelitian deskriptif kualitatif yaitu menggambarkan keadaan subjek dan objek, baik seseorang, lembaga, masyarakat dan lain sebagainya serta didasarkan atas hasil observasi dan wawancara mendalam yang peneliti lakukan serta memberikan argumentasi terhadap apa yang ditemukan dilapangan dan dihubungkan dengan konsep operasional dan Peraturan Perundang-undangan yang memiliki keterkaitan dengan masalah yang diteliti.

Menurut Sugiyono (2009: 21) metode deskriptif merupakan suatu penulisan yang menggambarkan dan menganalisis suatu hasil penelitian tetapi

tidak digunakan untuk membuat kesimpulan yang lebih luas. Penelitian deskriptif bertujuan untuk membuat deskripsi, gambaran, atau lukisan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta-fakta, sifat-sifat serta hubungan antar fenomena yang diselidiki. Suatu penelitian yang berusaha menjawab dan menganalisa Peraturan Pemerintah Daerah Kota Pekanbaru Nomor 10 Tahun 2006 tentang Sumber Daya Air dan Sumur Resapan.

### 3.3 Jenis dan Sumber Data

Untuk memperoleh data atau informasi yang diperlukan penulis menggunakan metode-metode sebagai berikut:

1. Jenis data yang diperlukan dalam penelitian ini adalah data kualitatif. Menurut Sugiono (2011: 14) jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian adalah penelitian kualitatif yaitu data yang berbentuk kata, kalimat, skema, atau gambar.
2. Sumber Data

Adapun sumber data yang diperlukan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### a. Data Primer

Data primer merupakan data yang dikumpulkan langsung oleh peneliti dari objeknya. Yang mana data primer di sini diperoleh melalui wawancara langsung kepada key informen terpilih, dan hasil penyebaran

angket yang menjadi sampel serta dokumentasi dari penelitian khususnya yang terkait dengan Implementasi Peraturan Daerah Kota Pekanbaru tentang Sumber Daya Air dan Sumur Resapan.

b. Data Sekunder

Data sekunder merupakan pelengkap atau penunjang data primer dikumpulkan dari data yang sesuai. Data sekunder ini meliputi : peraturan daerah, dokumen, arsip, dan hasil karya ilmiah yang berkaitan dengan penelitian ini.

### 3.4 Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah semua nilai baik hasil perhitungan maupun pengukuran, baik kuantitatif maupun kualitatif, dari pada karakter tertentu mengenai sekelompok objek yang lengkap dan jelas (Usman Husaini dan Purnomo 2000:181). Populasi dalam penelitian ini adalah pemilik bangunan kecamatan sukajadi sebanyak 938 pemilik bangunan.

2. Sampel

Sampel adalah bagian atau wakil dari populasi yang diteliti, dalam penelitian ini menggunakan rumus slovin adalah teknik untuk menentukan sampel penelitian dengan beberapa pertimbangan tertentu yang bertujuan agar data yang diperoleh nantinya bisa lebih representatif. (Sugiono 2012:85).

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Dalam penelitian ini jumlah pemilik bangunan di Kecamatan Sukajadi sebanyak 938 Pemilik bangunan.

Maka untuk mendapatkan sampel :

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan :  
 n = Sampel  
 N = Populasi  
 $e^2$  = Tingkat error 10% (Persen Kelonggaran Ketidakstabilan karena kesalahan pengambilan sampel)

Dengan demikian, adapun jumlah sampel yang diambil sebagai responden adalah sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{938}{1 + 938 (10\%)^2}$$

$$n = \frac{938}{1 + 938 (0,01)}$$

$$n = \frac{938}{1 + 9.38}$$

$$n = \frac{938}{10.38}$$

$$n = 90,38 = 90 \text{ sampel (dibulatkan jumlahnya)}$$

Jadi, jumlah sampel yang diambil dari populasi pemilik bangunan kecamatan sukajadi adalah 90 sampel.

Pada penelitian ini wawancara dilakukan kepada Kepala Bidang Sumber Daya Air, Kasi Perencanaan sumber daya air, Kasi Pelaksanaan sumber daya air dan Kasi operasi dan pemeliharaan sumber daya air.

**Tabel 3.1 Daftar Key Informan Penelitian.**

| No | Nama                  | Jabatan                                       |
|----|-----------------------|---|
| 1. | Imelia Soraya, ST. MT | Kepala Bidang Sumber Daya Air                 |
| 2. | Ria Fitria, ST        | Kasi Perencanaan Sumber Daya Air              |
| 3. | Bakri, ST             | Kasi Pelaksanaan Sumber Daya Air              |
| 4. | Trio Fitriagust, SE   | Kasi Operasi dan Pemeliharaan Sumber Daya Air |

Sumber : Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**3.5 Teknik Pengumpulan Data****a. Observasi**

Observasi merupakan teknik pengamatan langsung oleh penulis dengan melihat dari dekat gejala-gejala yang ada di lapangan yang menjadi objek penelitian penulis. Penulis menggunakan teknik pengumpulan data observasi karena dengan melakukan pengamatan, peneliti bisa lebih mengetahui keadaan yang sebenarnya.

Menurut Sutrisno Hadi dalam Sugiyono (2011 : 166), observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua diantara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan. Teknik pengumpulan data dengan observasi digunakan bila penelitian berkenaan dengan perilaku



manusia, proses kerja, gejala-gejala alam dan bila responden yang diamati tidak terlalu besar.

b. Wawancara

Wawancara yaitu dengan cara mengajukan pertanyaan, dimana pertanyaan disusun dengan tujuan terarah pada pokok-pokok masalah yang disusun dalam bentuk daftar pertanyaan yang dijadikan pedoman dalam mengadakan wawancara secara langsung terhadap para anggota yang dijadikan responden. Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih dalam dan jumlah respondenya sedikit atau kecil.

c. Angket

Teknik ini adalah suatu aktifitas pengumpulan data dengan menyebarkan angket berupa suatu daftar pertanyaan tertulis kepada responden yang menggunakan tanah pemukiman dan pertanian yang terpilih untuk diisi sesuai dengan alternatif jawaban yang disediakan.

Angket merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab. Angket merupakan teknik pengumpulan data yang efisien bila peneliti tahu dengan variabel yang diukur dan tahu apa yang bisa diharapkan dari responden. Menurut Usman Sekaran dan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sugiyono (2011:162) mengemukakan beberapa prinsip dalam penulisan angket sebagai teknik pengumpulan data yaitu : Prinsip penulisan, pengukuran, dan penampilan fisik.

#### d. Dokumentasi

Dokumentasi digunakan untuk menggambarkan kondisi lapangan yang membantu peneliti untuk menambah kejelasan peneliian. Dokumentasi digunakan sebagai data, dengan kata lain dokumentasi digunakan sebagai pelengkap penelitian. Dokumentasi yang dilakukan seperti mendokumentasikan kegiatan dilapangan.

### 3.6 Teknik Analisa Data

Dalam menganalisis, peneliti akan mendeskripsikan atau menggambarkan secara nyata mengenai implementasi Perda Nomor 10 Tahun 2006 tentang sumber daya air dan sumur resapan.

Selanjutnya data yang terkumpul diolah dengan menggunakan teknik likert Sugiono (2010: 107) digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena social. Dengan skala likert, variabel yang akan diukur dijabarkan menjadi indikator variabel. Kemudian indikator tersebut dijadikan objek ukur untuk menyusun item-item instrument yang menggunakan skala likert mempunyai gradasi positif sampai dengan sangat negative.

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berdasarkan metode penelitian yang dikemukakan di atas maka data informasi yang diperoleh akan dilakukan pengkodean, selanjutnya penyajian data dengan mengklarifikasikannya, kemudian proses analisa serta diakhiri dengan penarikan kesimpulan. Penyajian dalam bentuk tabel dan uraian dengan rumus persentasenya menggunakan rumus sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P = Angka Persentase

F = Frekuensi yang sedang dicari persentasenya

N = Number Of Cases (Jumlah frekuensi/banyaknya individu)

100% = Bilangan tetap

Kemudian untuk mendapatkan kesimpulan mengenai implementasi Perda Nomor 10 Tahun 2006 tentang sumber daya air dan sumur resapan di kecamatan sukajadi, kota pekanbaru, keseluruhan indikator yang telah diajukan kepada responden menggunakan pengukuran dengan melihat (mean) rata-rata berdasarkan uji deskriptif. Interpretasi nilai mean tersebut berdasarkan tabel di bawah ini:

UIN SUSKA RIAU



**Tabel 3.2 Interpretasi Nilai Mean (Rata-rata) Indikator Penelitian**

| No | Nilai Mean   | Interprestasi |
|----|--------------|---------------|
| 1  | 1,0 - 2,33   | Rendah        |
| 2  | 2,34 - 3, 66 | Sedang        |
| 3  | 3,67 - 5,0   | Tinggi        |

Sumber : Daeng Ayub Natuna, 2014

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.