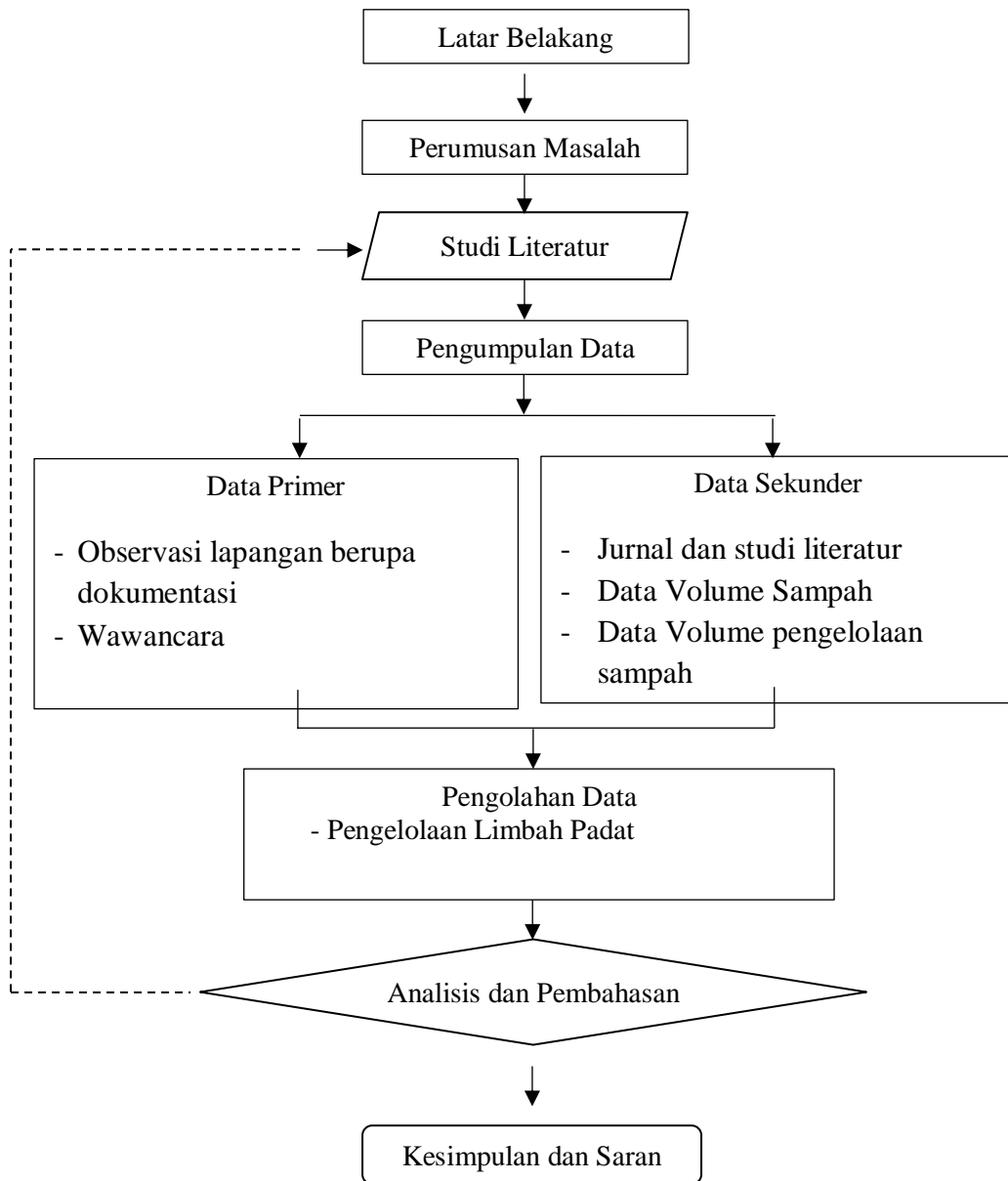


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tahapan Penelitian

Dalam tahapan penelitian ini, terdapat diagram alir penelitian yang secara sistematis dapat diuraikan pada **Gambar 3.1**

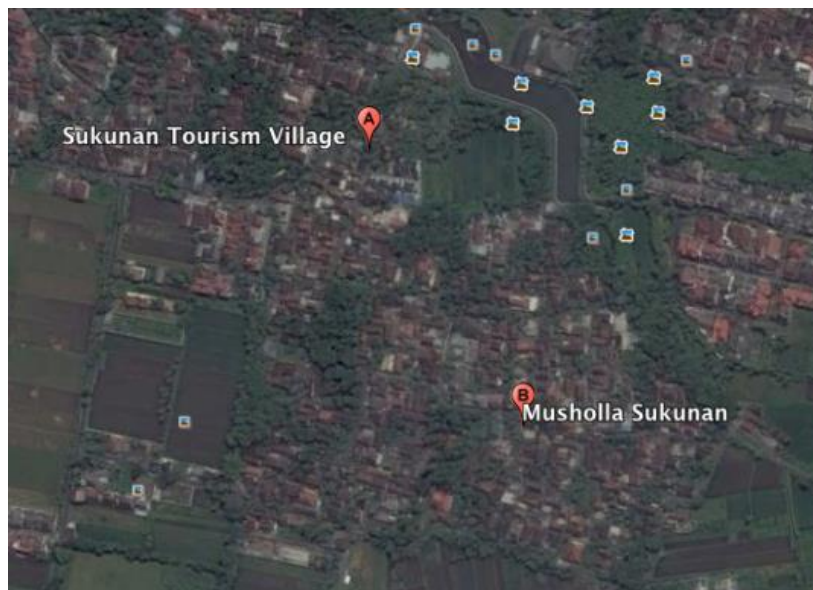


Gambar 3.1 Diagram Alir Metode Penelitian

3.2 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di Dusun Sukunan berada di Desa Banyuraden, Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman, DIY. Luas Dusun 42 ha, dengan penduduk sebanyak 296 KK atau 858 jiwa. Sebagian penduduk bermata pencaharian sebagai petani. Tata guna lahan 19,9 ha untuk pemukiman, 14,15 ha berupa persawahan dan 8,95 ha kawasan perkebunan dan fasilitas umum.

Dusun Sukunan menjadi Kampung Wisata Lingkungan karena beragam kegiatan yang berbasis lingkungan telah dilaksanakan oleh masyarakatnya antara lain pengelolaan sampah mandiri di tingkat rumah tangga, pemanfaatan lahan pekarangan, pemanenan air hujan dan berbagai kegiatan lain yang mendukung pengelolaan lingkungan secara lestari.



Gambar 3.2 Lokasi Dusun Sukunan

Sumber: *Google Earth 2017*

3.2.1 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2017 sampai Maret 2018. Untuk mengetahui peran komunitas dalam pengelolaan sampah di Dusun Sukunan.

Untuk mengidentifikasi bagaimana peran komunitas dalam pengelolaan sampah dilakukan pencarian data primer dengan cara mencari sebagian data yang

ada di Bank Sampah selama 4 kali dalam 1 bulan dan melihat kinerja Bank Sampah yang terdapat di Dusun Sukunan. Sedangkan untuk kebutuhan data sekunder menggunakan data kegiatan Bank Sampah selama 11 bulan yang terdapat di Dusun Sukunan.

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi pada umumnya diartikan sebagai penduduk. Berkaitan dengan penelitian ilmiah, populasi dapat dibatasi dengan keseluruhan pengamatan yang menjadi perhatian peneliti (Partino,2009).

Jumlah populasi yang terdapat di Dusun Sukunan di Desa Banyuraden, Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman, DIY berjumlah 858 jiwa.

3.4 Alat Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar observasi lapangan, alat tulis untuk menunjang proses wawancara kamera untuk dokumentasi lapangan, dan alat alat untuk mengobservasi masyarakat dalam pengelolaan sampah.

3.4.1 Bahan Penelitian

Bahan penelitian yang akan di lakukan menggunakan:

1. Data volume sampah yang dikelola oleh Dusun Sukunan.
2. Data jumlah masyarakat yang ikut serta dalam pengelolaan sampah.

3.5 Sumber data

Sumber data yang akan dilakuan untuk penelitian menggunakan data primer dan data sekunder.

3.5.1 Data Primer

Data primer adalah sumber data penelitian yang diperoleh secara langsung dari sumber serta tidak melalui perantara. Dalam penelitian ini data primer yang dipergunakan adalah dengan menyebarkan kuisisioner, dokumentasi, dan observasi secara langsung di lokasi penelitian.

Data yang diambil adalah data jumlah sampah di Dusun Sukunan dan wawancara langsung dengan masyarakat sekitar, terkait pengelolaan sampah yang ada di Dusun Sukunan.

3.5.2 Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang telah diperoleh dari data yang telah diteliti atau data yang dikumpulkan dari pihak lain yang berkaitan dengan permasalahan yang sedang dihadapi. Data ini dapat ditemukan dengan cepat, sumber data sekunder dalam penelitian ini adalah studi kepustakaan atau jurnal yang berkenaan dengan penelitian yang dilakukan.

3.6 Metode Pengumpulan Data

1. Observasi Lapangan

Pengamatan langsung di lapangan dan juga pencarian data data yang terkait seperti data volume sampah yang ada di Dusun Sukunan.

2. Wawancara

Melakukan serangkaian tanya jawab secara langsung kepada warga di sekitaran Dusun Sukunan dan pihak pihak yang mengetahui lebih jelas mengenai informasi tentang pengelolaan sampah di Dusun Sukunan.

3.7 Analisis Data

Berdasarkan dengan tema penelitian, maka pengumpulan data yang terdiri dari jumlah komposisi sampah yang nantinya akan dianalisis dengan menggunakan metode Metode Analisis Deskriptif Kualitatif, yaitu metode yang menganalisa untuk mengungkap fakta, keadaan, fenomena dan bagaimana keadaan yang sedang terjadi di lapangan saat berlangsungnya penelitian.

Pada metode analisis tersebut hasil yang di jelaskan nantinya akan di paparkan atau dideskripsikan untuk menjawab rumusan masalah penelitian secara

sistematis. Analisis data juga akan dilengkapi dengan data lain untuk menunjang hasil yang lebih akurat.

Hasil yang digunakan untuk menganalisa data komposisi sampah yang ada di Dusun Sukunan mempunyai beberapa tahapan yang harus dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Menghitung berat timbulan sampah yang ada di Dusun Sukunan.

Untuk menentukan bagaimana peran komunitas dalam pengelolaan sampahnya maka harus menentukan jumlah prosentase komposisi sampah yang nantinya akan dibandingkan dengan estimasi jumlah sampah yang dikeluarkan masyarakat Dusun Sukunan.

2. Menghitung berat jenis sampah yang masuk dalam salah satu pengelolaan.

Untuk menghitung berapa berat jenis sampah yang masuk ke salah satu pengelolaan yang terdapat di Dusun Sukunan atau bisa disebut “Bank Sampah” penelitian ini menggunakan analisis data menggunakan *software Microsoft Excel*.

3. Analisa Data

Dalam menganalisa data di lapangan secara keseluruhan penelitian ini didukung menggunakan *software Microsoft Excel*. Metode ini memberikan informasi mengenai besaran timbulan sampah yang dihasilkan oleh masyarakat Dusun Sukunan dan berapa timbulan yang masuk pada pengelolaan sampah.