

IV. TATA CARA PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat penelitian

Penelitian dilakukan di kawasan Terminal Giwangan, Giwangan, Umbularjo, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta, dan memiliki luas total 5,8 hektar. Pengambilan data dilapangan akan dilakukan pada bulan September sampai Oktober 2018

B. Metode Penelitian dan Analisis Data

1. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei yang teknis pelaksanaannya dilakukan dengan data primer dan pengumpulan data sekunder. Data primer diperoleh melalui survei, dengan cara pengamatan langsung kondisi eksisting objek penelitian meliputi jenis, fungsi dan sebaran tanaman ruang terbuka hijau dan kondisi sosial berupa pengguna Terminal. Sedangkan data sekunder didapat melalui studi pustaka, dokumen-dokumen dari Instansi terkait dan internet research meliputi kondisi fisik wilayah, dimensi jalan, fungsi ekologis tanaman ruang terbuka hijau sebagai pendukung keseluruhan penelitian yang dilakukan serta untuk memperkuat dan melandasi data primer yang didapat.

Moh Nazir (2005) menyatakan bahwa metode survei adalah penyelidikan yang dilakukan untuk memperoleh keterangan secara faktual di Lapangan..

Dalam metode survei juga dikerjakan dalam menangani situasi atau masalah yang serupa dan hasilnya dapat digunakan dalam perencanaan dan pengambilan keputusan di masa mendatang. Penyelidikan dilakukan dalam waktu yang bersamaan terhadap sejumlah individu dan unit, baik secara sensus atau dengan menggunakan sampel

2. Metode Pemilihan Lokasi

Lokasi yang dipilih pada penelitian ini adalah Terminal Giwangan Yogyakarta. Pemilihan lokasi observasi dilakukan dengan cara purposive. Metode Purposive adalah teknik penentuan lokasi penelitian yang sengaja dipilih berdasarkan tujuan penelitian (Antara, 2009 dalam Sugaepi, 2013). Dalam penelitian ini, seluruh lokasi Terminal Giwangan akan di survei kesesuaian dan kelayakan Ruang Terbuka Hijau yang ada disana

3. Metode Pengambilan Sampel Tanaman

Data yang diambil dalam penelitian ini adalah seluruh jenis pohon yang berada dilokasi penelitian dengan cara sensus (100%) dan menandai lokasi tumbuh pohon yang akan dibagi beberapa blok lokasi agar memudahkan pengambilan data. Pengertian Sensus adalah cara pengumpulan data apabila seluruh elemen populasi diselidiki satu per satu. Data yang diperoleh tersebut merupakan hasil pengolahan sensus disebut sebagai data yang sebenarnya (*true value*), atau sering juga disebut parameter.

4. Metode Pemilihan Responden

Dalam penelitian ini dilakukan wawancara menggunakan kuesioner berisi seperangkat pertanyaan lisan kepada responden untuk kemudian menjawabnya secara langsung dengan harapan dapat mewakili sifat populasi secara keseluruhan. Pertanyaan-pertanyaan yang dibuat dalam kuesioner digunakan untuk melengkapi atau mengetahui pengalaman masyarakat tentang segala fenomena yang terjadi di lokasi penelitian melalui wawancara langsung yang selanjutnya digunakan sebagai dasar pendukung. Pengambilan data dilakukan dengan cara memberi yang diajukan kepada responden merupakan kuesioner terbuka. Menurut Suharsimi Arikunto (2010), kuesioner terbuka merupakan kuesioner yang memberi kesempatan kepada responden untuk menjawab dengan kalimatnya sendiri.

Kuesioner akan diajukan kepada pengunjung, pengelola, dan pedagang Terminal Giwangan. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode yang berbeda pada setiap jenis responden, antara lain

1) Pengunjung

Teknik pengambilan sampel pengunjung menggunakan metode Insidental Sampling Qouta. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik Insidental Sampling Qouta yaitu menentukan sampel dari populasi yang mempunyai ciri-ciri tertentu sampai jumlah (kuota) yang diinginkan (Sugiyono, 2010). Anggota sampel adalah pengunjung pada waktu pengambilan data. Syarat pengambilan sampel yaitu siapa saja yang berkunjung ke Terminal Giwangan dan kuesioner diberikan dengan mempertimbangkan aspek umur.

Secara teknis proses penelitian dilakukan adalah membagi kuesioner kepada responden berdasarkan, usia, dan tingkat pendidikan. Jenis usia pengunjung dibagi ke dalam 3 kelompok, yaitu 10-25 thn, 26-40 thn, >40 thn. Tingkat pendidikan dibagi ke dalam 5 kelompok, yaitu SD, SMP, SMA, Akademi, dan Sarjana (S1, S2, S3). Sampel ditentukan dengan rumus Slovin menurut Kusmayadi dan Endar Sugiarto (2000) sebagai berikut: $n = \frac{N}{1+N(e)^2}$

$$n = \frac{N}{1+N(e)^2}$$

n = Ukuran sampel yang dibutuhkan

N= Ukuran Populasi (N=9986)

e = Margin Error yang diperkenankan yaitu 0,1

Data yang diperoleh dari pengelola Terminal Giwangan, pengunjung rata-rata perbulan adalah 9.986 orang.

$$\begin{aligned} n &= \frac{9.986}{1+9.986(0,01)} \\ &= 99,98 \text{ dibulatkan menjadi } 100 \end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan diatas, jumlah sampel pengujung yaitu 100 orang

2) Pengelola

Pengambilan sampel pengelola Terminal Giwangan dilakukan dengan menggunakan metode sensus dengan mengambil satu kelompok populasi sebagai sampel secara keseluruhan dan menggunakan kuesioner yang terstruktur sebagai alat pengumpulan data yang pokok untuk mendapatkan informasi yang spesifik Usman & Akbar (2008) dalam Farhatin Ladia (2009) mengatakan bahwa dalam penelitian dengan jumlah populasi relatif kecil dan relatif mudah dijangkau digunakan metode sensus. Dengan metode pengambilan sampel ini diharapkan hasilnya dapat cenderung mendekati nilai sesungguhnya dan diharapkan dapat memperkecil terjadinya kesalahan.

3) Pedagang

Pengambilan sampel pedagang di Terminal Giwangan menggunakan metode sampel acak sederhana. sampel acak sederhana adalah metode penarikan dari sebuah populasi atau semesta dengan cara tertentu sehingga setiap anggota populasi atau semesta tadi memiliki peluang yang sama untuk terpilih atau terambil.

Menurut Sugiyono (2010) dinyatakan simple (sederhana) karena pengambilan sampel anggota populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu. Dalam hal ini akan diambil sampel 20% pedagang dari total keseluruhan pedagang yang ada di Terminal Giwangan dengan sampel acak sederhana. Jumlah pedagang dalam terminal 75 pedagang, jadi 20% dari 75 yaitu 15 pedagang sebagai sampel.

5. Analisis Data

Analisis data yang terkumpul dilakukan secara deskriptif dan spasial. Analisis deskriptif dimaksudkan untuk memberikan penjelasan dan uraian hubungan antara satu faktor dengan faktor lain berdasarkan fakta, data dan informasi yang diperoleh selama penelitian. Menurut Hadari Nawawi (1995), metode deskriptif diartikan sebagai prosedur pemecahan masalah dengan menggambarkan keadaan subyek atau obyek penelitian berdasarkan faktafakta yang tampak dan usaha mengemukakan hubungan satu dan dengan yang lain di dalam aspek yang diteliti. Menurut Eddy Prahasta (2014), analisis spasial adalah teknik atau proses yang

melibatkan sejumlah hitungan dan evaluasi logika matematis dalam rangka menemukan hubungan atau pola yang terdapat di antara unsur-unsur spasial. Analisis spasial dilakukan untuk mengevaluasi kesesuaian dan kelayakan ruang terbuka hijau di terminal Giwangan.

C. Jenis Data

Data yang digunakan dalam penelitian adalah data primer maupun sekunder. Data primer diperoleh melalui pengamatan langsung (observasi), hasil penyebaran kuesioner dan hasil wawancara dengan informan. Data sekunder diperoleh dari dokumen yang relevan, dari hasil studi pustaka dan penelusuran ke berbagai instansi yang terkait dengan penelitian. Adapun acuan data dalam pelaksanaan penelitian:

1. Data Primer

Data primer yaitu data yang terdiri dari seluruh jenis dan model arsitektur dan vegetasi pohon yang terdapat di kawasan Terminal Giwangan

2. Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang terkait dengan tema penelitian dan diperoleh dari responden yang ada di lapangan, baik pengguna dan pengelola Terminal Giwangan.

Tabel 4. Jenis Data Penelitian

No	Jenis Data	Lingkup	Bentuk Data	Sumber
1	Peta Wilayah	1) Kota Yogyakarta 2) Kec Umbulharjo 3) Terminal Giwangan	Hard & Soft Copy	Raperda Kota Yogyakarta, Kec Umbulharjo, dinas Perhubungan Kota Yogyakarta
2	Geografis Wilayah	1) Batas wilayah 2) Luas wilayah	Soft Copy	BAPPEDA dan Dinas Perhubungan
3	Iklm	1) Suhu 2) Kelembapan 3) Curah Hujan	Soft Copy	BMKG dan BAPPEDA
4	Kondisi Sosial	1) Jumlah penduduk 2) Kepadatan penduduk	Soft Copy	BPS
5	Persepsi Masyarakat	Kondisi Wilayah	Kuisisioner dan Wawancara	Data Primer
6	Data inventarisasi dan sebaran RTH	RTH terminal Giwangan	Hasil inventarisasi	Data Primer

D. Luaran Penelitian.

Bentuk luaran penelitian berupa laporan penelitian (naskah skripsi) dan poster berukuran 90 cm x 60 cm