

IV. TATA CARA PENELITIAN

A. Tempat dan waktu penelitian

Penelitian dilaksanakan di Kebun Buah Mangunan, Kecamatan Dlingo, Kabupaten Bantul, Provinsi D.I Yogyakarta. Penelitian dilaksanakan dari bulan Desember 2015 sampai bulan Februari 2016.

B. Metode penelitian dan Analisis Data

1. Metode Penelitian

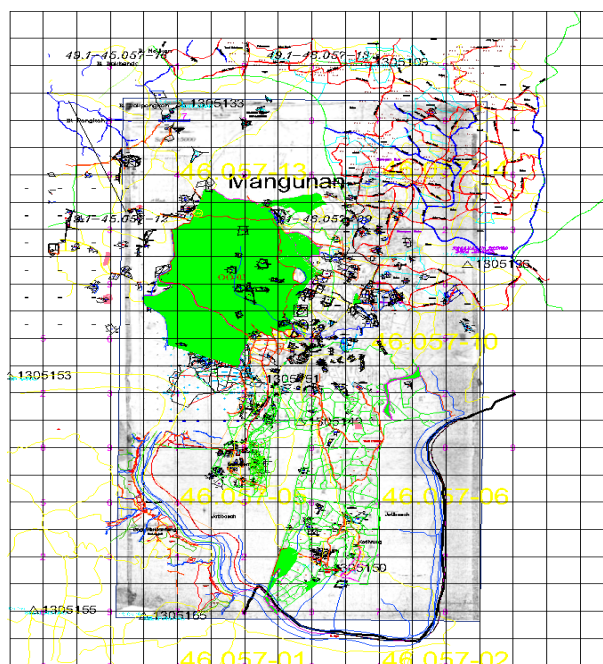
Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei yang teknis pelaksanaannya dilakukan dengan observasi, kuesioner, dan pengumpulan data sekunder.

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

2. Metode Pemilihan Lokasi

Lokasi yang dipilih pada penelitian ini adalah Kebun Buah Mangunan. 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).

Pemilihan lokasi didasarkan pada permasalahan yang terjadi di sekitar Kebun Buah Mangunan, Kecamatan Dlingo, Kabupaten Bantul. Peta Desa Mangunan ditunjukkan pada gambar 4.



Gambar 1. Peta Desa Mangunan
 Sumber : Kantor Badan Pertanahan Nasional, 2015

3. Metode Pengambilan Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang dianggap mewakili karakteristik suatu populasi.

1) Pedagang

Teknik pengambilan sampel pedagang 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.

Menurut Usman & Akbar (2008) dalam Farhatin Ladia (2009) menyatakan bahwa dalam penelitian dengan jumlah populasi relatif kecil dan mudah dijangkau digunakan metode sensus. Dengan metode pengambilan sampel ini diharapkan hasilnya dapat cenderung lebih mendekati nilai sesungguhnya dan diharapkan dapat memperkecil terjadinya kesalahan/penyimpangan. Jumlah pedagang yang

berjualan di kawasan Kebun Buah Mangunan yaitu sebanyak 5 orang. Seluruh pedagang tersebut dijadikan sampel penelitian.

2) Wisatawan

Teknik pengambilan sampel wisatawan 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 wisatawan pada waktu pengambilan data. Syarat pengambilan sampel yaitu siapa saja yang berkunjung ke Kebun Buah Mangunan dan kuesioner diberikan dengan mempertimbangkan aspek umur.

Secara teknis proses penelitian dilakukan adalah membagi kuesioner kepada responden berdasarkan jenis rombongan, usia, dan tingkat pendidikan. Jenis rombongan dibagi ke dalam 3 jenis, yaitu sendiri/berdua, rombongan kecil (keluarga), dan rombongan besar (RT, sekolah, perusahaan, dll). Jenis usia pengunjung dibagi ke dalam 3 kelompok, yaitu 10-30 thn, 31-40 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 = Ukuran sampel yang dibutuhkan

N= Ukuran Populasi (N=75.854)

e = Margin Error yang diperkenankan yaitu 0,1

Wisatawan Kebun Buah Mangunan pada tahun 2014 dari awal bulan Januari sampai bulan Desember 2014 adalah 90.398 jiwa (Sumber: Pengelola

Kebun Buah Mangunan, didapat pada tanggal 11 November 2015). Maka jumlah sampel dapat dihitung dengan rumus Slovin sebagai berikut:

$$n = \frac{90.398}{1 + 90.398 (0,01)}$$

$$n = \frac{90.398}{904,98}$$

$$n = 99,8895 \text{ di bulatkan menjadi } 100$$

Berdasarkan perhitungan kesalahan yang diinginkan 10 %, maka diperoleh jumlah sampel penelitian sebanyak 100 wisatawan pada hari yang berbeda di agrowisata Kebun Buah Mangunan. Anggota sampel adalah siapa saja yang berkunjung ke Kawasan Kebun Buah Mangunan pada bulan Desember 2015.

3) Pengelola Kebun Buah

Pengambilan sampel pengelola kebun buah 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.

Jumlah pengelola di Kebun Buah Mangunan sebanyak 23 orang, terdiri dari: penasehat, ketua, sekretaris, bendahara, bidang keamanan, bidang acara, bidang kebersihan, bidang pembangunan, bidang parkir. Seluruh pengelola tersebut dijadikan sampel penelitian (Sumber: Pengelola Kebun Buah Mangunan).

4. Teknik Analisis Data

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif yang disajikan secara deskriptif dan spasial. Menurut Sugiyono (2010) informasi deskriptif adalah gambaran lengkap tentang keadaan obyek yang diteliti. Analisis deskriptif dimaksudkan untuk memberikan penjelasan berdasarkan fakta, data, dan informasi yang diperoleh selama penelitian yang kemudian dibuat dalam bentuk tabel dan gambar. Analisis deskriptif bertujuan untuk mempelajari persepsi dan aktivitas pengunjung di Kebun Buah Mangunan, mengetahui sejauh mana pengetahuan dan pengalaman yang mereka dapatkan dari kegiatan agrowisata tersebut, serta mengevaluasi kualitas fasilitas yang ada. Pengolahan data hasil survei dilakukan dengan menghitung persentase yang didapatkan dari quisioner.

Analisis spasial untuk menentukan pola penataan yang dilakukan dengan cara zonasi kawasan. Analisis spasial dilakukan dengan menumpangsusunkan beberapa data spasial (lokasi vegetasi/tanaman) untuk menghasilkan unit pemetaan baru. Sistem proyeksi dan koordinat yang digunakan adalah *Universal Transverse Mercator* (UTM). Sistem koordinat dari UTM adalah meter sehingga membutuhkan informasi dimensi-dimensi linier seperti jarak dan luas sebagai pemetaan tematik. Proses analisis dilakukan menggunakan ArcGIS yang meliputi perencanaan dan arsitektur wilayah yang dilatarbelakangi hasil *tracking* menggunakan GPS (*Geographic Positional System*) (Longley, et al., 2004)

C. Jenis Data

Pengumpulan data untuk memperoleh gambaran lengkap tentang kondisi tapak, dilakukan melalui pengambilan data primer dan sekunder. Data primer yang digunakan berupa, hasil observasi, penyebaran kuisisioner dan hasil wawancara secara langsung dengan masyarakat sekitar dan wisatawan yang berkunjung. Data sekunder berupa laporan studi pustaka atau litelatur, instansi pemerintah terkait, serta dokumen lain seperti dari buku, jurnal, data BAPPEDA. Jenis data yang akan digunakan disajikan dalam tabel 5.

Tabel 1. Jenis Data Penelitian

No	Jenis Data	Lingkup	Bentuk Data	Sumber
1	Peta Wilayah dan Peta Topografi	1) Kab. Bantul 2) Kec. Dlingo 3) Desa Mangunan	<i>Hard & soft copy</i>	Kantor Kec. Dlingo, Kantor BPN, dan Administrasi Kebun Buah Mangunan
2	Geografis wilayah	1) Batas Wilayah 2) Luas Wilayah 3) Ketinggian Tempat	<i>Hard & soft copy</i>	BAPPEDA dan Pengelola Kebun Buah Mangunan
3	Iklm	1) Suhu udara 2) CH (Curah Hujan) 3) Kelembaban Udara	<i>Hard & soft copy</i>	BMKG dan Pengelola Kebun Buah Mangunan
4	Kondisi Sosial	1) Jumlah Penduduk 2) Sebaran Usia 3) Mata Pencaharian 4) Pendidikan	<i>Soft copy</i>	Dinas Catatan Penduduk Sipil
5	Persepsi Masyarakat	Perancangan Konsep	Kuisisioner dan wawancara	Data Primer

D. Luaran Penelitian

Luaran penelitian yang diharapkan dari penelitian ini yaitu menghasilkan sebuah Konsep Penataan Kawasan Agrowisata Kebun Buah Mangunan yang tertuang dalam bentuk naskah skripsi dan poster berukuran 60 x 90 cm.

E. Jadwal Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Desember 2015 s/d Maret 2016 dengan tahap sebagai berikut:

Tabel 2. Jadwal Penelitian

No	Uraian Kegiatan	Tahun 2015			
		Desember	Januari	Februari	Maret
1	Persiapan	X			
2	Survei pendahuluan	X			
3	Perijinan	X			
4	Pengambilan data a. Survei lapangan b. Data sekunder		X		
5	Identifikasi		X		
6	Pembuatan Peta Petaan Kawasan			X	
7	Analisis data			X	
8	Penyusunan laporan			X	X