

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Metode merupakan cara utama yang dipergunakan untuk mencapai suatu tujuan. Hal ini sesuai yang dikemukakan Winarno Surakhmad (1994 : 131) menyatakan metode merupakan cara utama yang dipergunakan untuk mencapai tujuan, misalnya menguji serangkaian hipotesa dengan menggunakan teknik suatu alat tertentu.

Fokus utama dalam penelitian ini adalah pemanfaatan Taman Hutan Raya Ir.H.Djuanda oleh guru – guru Geografi sebagai sumber pembelajaran di Kota Bandung. Mengacu pada permasalahannya, penelitian ini merupakan penelitian eksploratif terhadap permasalahan yang diajukan. Pabundu Tika (2005: 5) menerangkan bahwa jenis penelitian eksploratif “bertujuan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang telah dirumuskan terlebih dahulu atau memperkembangkan hipotesa untuk penelitian lanjutan.” Instrumen yang dapat dipakai untuk mengumpulkan data biasanya wawancara, pengamatan (observasi) dan kepustakaan.”

Dalam penelitian ini penyusun berusaha mencari data yang akurat tentang pemanfaatan Taman Hutan Raya Ir.H.Djuanda oleh guru – guru geografi SMA di kota Bandung untuk dijadikan sumber pembelajaran geografi. Berdasarkan rumusan masalah yang ingin dijawab dan fokus utama dalam penelitian ini, penyusun melakukan penelitian yang bersifat deskriptif analitik dengan pendekatan kuantitatif.

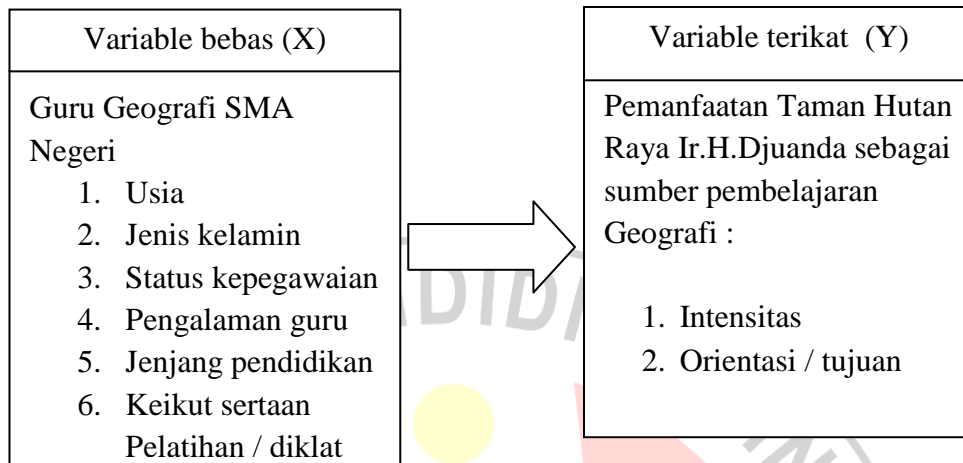
Sesuai dengan permasalahan yang dibahas, pendekatan yang dipergunakan adalah pendekatan kuantitatif. Pabundu Tika (2005 : 43) mengemukakan bahwa data kuantitatif yaitu data yang bersifat angka. Sebagai penelitian awal (pendahuluan) terhadap permasalahan yang diajukan dalam penelitian ini perhitungan statistik yang dipergunakan adalah rata – rata dan prosentase. Hasil penelitian dan perhitungan tersebut kemudian dianalisis untuk mendapatkan jawaban yang bersifat umum atas permasalahan yang diajukan dalam penelitian ini.

B. Variabel Penelitian

Menurut Ridwan (2002 : 96) “variabel adalah ukuran, sifat atau ciri yang dimiliki oleh anggota suatu kelompok yang dimiliki oleh kelompok “ Berdasarkan pengertian variable penelitian diatas, dalam penelitian ini terdapat dua variabel yaitu:

1. Variabel bebas (X) yaitu merupakan variabel yang mempengaruhi atau sebab berubahnya atau timbulnya variabel terikat. Dalam penelitian ini yaitu guru – guru geografi SMA Negeri di kota Bandung.
2. Variabel terikat (Y) merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas. Dalam penelitian ini variabel terikatnya yaitu pemanfaatan taman hutan raya Ir.H.Djuanda sebagai sumber pembelajaran geografi oleh guru.

Keterkaitan antara variable bebas dengan variable terikat dapat diilustrasikan pada bagan dibawah ini



Gambar 3.1 : Variabel Penelitian.

C. Populasi dan Sampel

Populasi

Arikunto (1998 : 108) mengemukakan bahwa “sebelum menentukan sampel, populasi penelitian harus ditetapkan terlebih dahulu karena mencakup sifat - sifat populasi. Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian”.

Menurut Sumaatmadja, (1988 : 112). Populasi adalah “himpunan individu atau objek yang banyaknya terbatas atau tidak terbatas”. Populasi penelitian geografi menurut Pabundu Tika (2005 : 24) adalah “semua kasus dan gejala yang ada di daerah penelitian populasi geografi meliputi kasus, masalah, peristiwa, gejala (fisik,sosial,ekonomi,politik) yang ada pada ruang geografi”. Populasi geografi adalah himpunan individu atau objek yang masing – masing mempunyai sifat atau ciri geografi yang sama. Ciri

geografi yang dimaksud dapat bentuk fisik maupun non fisik. Dalam penelitian ini populasinya adalah guru Geografi SMA Negeri di Kota Bandung diantaranya adalah :

Table 3.1
Data SMA Negeri di Kota Bandung

No	Nama Sekolah	Alamat
1	SMA NEGERI 1 BANDUNG	Jl.Ir.H.Djuanda
2	SMA NEGERI 2 BANDUNG	Jl. Cihampelas
3	SMA NEGERI 3 BANDUNG	Jl. Belitung
4	SMA NEGERI 4 BANDUNG	Jl. Gardujati
5	SMA NEGERI 5 BANDUNG	Jl. Belitung
6	SMA NEGERI 6 BANDUNG	Jl. Pasirkaliki
7	SMA NEGERI 7 BANDUNG	Jl. Lengkong Kecil
8	SMA NEGERI 8 BANDUNG	Jl. Selontongan
9	SMA NEGERI 9 BANDUNG	Jl. LMU Suparmin
10	SMA NEGERI 10 BANDUNG	Jl. Cikutra
11	SMA NEGERI 11 BANDUNG	Jl. H Aksan
12	SMA NEGERI 12 BANDUNG	Jl. Sekejati kieracondong
13	SMA NEGERI 13 BANDUNG	Jl. Raya Cibeureum
14	SMA NEGERI 14 BANDUNG	Jl. Yudha Wastu Pramuka
15	SMA NEGERI 15 BANDUNG	Jl. Sarimanis
16	SMA NEGERI 16 BANDUNG	Jl. Mekarsari
17	SMA NEGERI 17 BANDUNG	Jl. Caringin Bbk Ciparay
18	SMA NEGERI 18 BANDUNG	Jl. Madhesa Situgunting
19	SMA NEGERI 19 BANDUNG	Jl. Dago pojok
20	SMA NEGERI 20 BANDUNG	Jl. Citarum
21	SMA NEGERI 21 BANDUNG	Jl. Rancasawo Ciwastra
22	SMA NEGERI 22 BANDUNG	Jl. Rajamantri Kulon
23	SMA NEGERI 23 BANDUNG	Jl. Malangbong Raya
24	SMA NEGERI 24 BANDUNG	Jl. A.H. Nasution
25	SMA NEGERI 25 BANDUNG	Jl. Baturaden
26	SMA NEGERI 26 BANDUNG	Jl. Sukaluyu
27	SMA NEGERI 27 BANDUNG	Jl. Cihampelas

Sumber : Dinas Pendidikan Kota Bandung (2009)

Sampel

Salah satu tujuan utama statistik adalah melakukan pendugaan atau taksiran tentang populasi dan beberapa karakteristiknya yang tertentu. Pendugaan atau taksiran populasi tersebut dilakukan melalui sampel. Sumaatmadja (1988 : 112) mengemukakan “sampel adalah bagian (cuplikan, contoh) dari populasi yang mewakili populasi yang bersangkutan”. Sampel adalah sebagian objek atau individu – individu yang mewakili suatu populasi. Keterbatasan waktu, biaya, dan tenaga mendorong seorang peneliti untuk menggunakan sampel dalam penelitian.

Sampel dalam penelitian ini merupakan sampel populasi karena diambil dari guru geografi SMA Negeri di kota Bandung yang terdiri dari 27 SMA Negeri.

Table 3.2
Sampel Penelitian

No	Nama Sekolah	Alamat	Nama guru geografi
1	SMA NEGERI 1 BANDUNG	Jl.Ir.H.Djuanda	1. Drs wahria 2. Erni Widianti S.pd
2	SMA NEGERI 2 BANDUNG	Jl. Cihampelas	1. Drs Rohandi 2. Drs. Nurjanah Syafe'i 3. Dra Intan Tati K 4. Ratnaningsih.Spd
3	SMA NEGERI 3 BANDUNG	Jl. Belitung	1. Drs. Sodikin DA 2. Drs. Priyadi
4	SMA NEGERI 4 BANDUNG	Jl. Gardujati	1. Drs Kusno Utomo 2. Drs. Abdurahman 3. Dra Julaiba
5	SMA NEGERI 5 BANDUNG	Jl. Belitung	1. Dra. Dede Rukayah 2. Drs. Mudjiono
6	SMA NEGERI 6 BANDUNG	Jl. Pasirkaliki	1. Drs. Rahmat K 2. Rudi Hartono S.Pd
7	SMA NEGERI 7 BANDUNG	Jl. Lengkong Kecil	1. Dra Tuti Herawati 2. Drs. Muhadjar
8	SMA NEGERI 8 BANDUNG	Jl. Selontongan	1. Dra. Hj. Nolis Guniarti 2. Drs. Abdulatif
9	SMA NEGERI 9 BANDUNG	Jl. LMU Suparmin	1. Drs H. Endang Sulaeman 2. Dra. Enok Komariah
10	SMA NEGERI 10	Jl. Cikutra	1. Drs Akmal

	BANDUNG		2. Dra. Sri Mulyani 3. Drs. Syarifudin
11	SMA NEGERI 11 BANDUNG	Jl. H Aksan	1. Drs. H. Abdul Kodir 2. Drs. Agus Kusriyono 3. Upi Supriatna S.pd
12	SMA NEGERI 12 BANDUNG	Jl. Sekejati kiaracondong	1. Dra. Ida Fafarida 2. Dra. Asni Fitrianti
13	SMA NEGERI 13 BANDUNG	Jl. Raya Cibeureum	1. Drs. Aseffulanwas 2. Drs. Dede Murhayati
14	SMA NEGERI 14 BANDUNG	Jl. Yudha Wastu Pramuka	1. Dra. Nurmahmudah 2. Drs. Kustoyo
15	SMA NEGERI 15 BANDUNG	Jl. Sarimanis	1. Drs. Rihandono 2. Dra. Iis laswati 3. Dra. Tati Sulastri
16	SMA NEGERI 16 BANDUNG	Jl. Mekarsari	1. Drs. Hartono
17	SMA NEGERI 17 BANDUNG	Jl. Caringin Bbk Ciparay	1. Drs. Rosdiana Subagyo 2. Dra. Hj. Eli Marlina 3. Drs. Asikin
18	SMA NEGERI 18 BANDUNG	Jl. Madhesa Situgunting	1. Dedeh Suharyati S.pd 2. Drs. Wika Muslihadi
19	SMA NEGERI 19 BANDUNG	Jl. Dago pojok	1. Dra. Imas komalasari
20	SMA NEGERI 20 BANDUNG	Jl. Citarum	1. Dra. Hani Faujah 2. Dra. Marry Siti Wisnandari
21	SMA NEGERI 21 BANDUNG	Jl. Rancasawo Ciwastra	1. Dra. Maria Magdalena
22	SMA NEGERI 22 BANDUNG	Jl. Rajamantri Kulon	1. Dra. Iis Tuniasih 2. Dra. Hj. Cucu Nuryani
23	SMA NEGERI 23 BANDUNG	Jl. Malangbong Raya	1. Dra. Mamay 2. Dra Lina K 3. Drs Deden Hafidin
24	SMA NEGERI 24 BANDUNG	Jl. A.H. Nasution	1. Drs H.W. Aris.P
25	SMA NEGERI 25 BANDUNG	Jl. Baturaden	1. Drs. Mansyur 2. Drs. Mustar
26	SMA NEGERI 26 BANDUNG	Jl. Sukaluyu	1. Drs. Chairudin
27	SMA NEGERI 27 BANDUNG	Jl. Cihampelas	1. Drs. Ono Karto

Sumber : Dinas Pendidikan Kota Bandung (2010)

D. Teknik Pengumpulan Data

Salah satu kegiatan penelitian adalah merumuskan alat pengumpul data yang sesuai dengan masalah yang diteliti. Merumuskan alat pengumpulan data ini berkaitan dengan metode pengumpulan data yang dipergunakan.

Ada beberapa macam teknik pengumpulan data yang dapat dipergunakan dalam suatu penelitian. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan tiga macam teknik yaitu:

1. Teknik Dokumentasi

Teknik Dokumentasi, yaitu pencarian dokumen atau data-data yang telah ada pada instansi-instansi yang terkait dengan maksud penelitian. Hal ini akan menjadi referensi data yang berupa data sekunder bagi penelitian.

Teknik dokumentasi dalam penelitian ini digunakan untuk memperoleh data mengenai kondisi aktual tentang Taman Hutan Raya Ir.H.Djuanda dan jumlah sekolah menengah atas yang terdapat di Kota Bandung.

2. Teknik observasi

Observasi adalah cara dan teknik pengumpulan data dengan melakukan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap gejala atau fenomena yang ada pada objek penelitian. Observasi dalam penelitian ini dilakukan untuk mencari data tentang objek – objek yang terdapat di Taman Hutan Raya Ir.H. Djuanda.

3. Kuesioner

Kuesioner merupakan alat pengumpulan data untuk mencapai tujuan penelitian dan pembuktian hipotesis. Pertanyaan – pertanyaan yang diajukan dalam angket maupun wawancara harus mengarah kepada tujuan dan penelitian hipotesis. pengisian angket atau kuesioner dapat menyangkut diri responden sendiri, orang lain atau objek lain yang dialaminya. Sedangkan responden menurut Pabundu Tika (2005: 54) adalah “orang yang memberikan jawaban – jawaban atau pertanyaan – pertanyaan yang dimuat dalam angket”. Mereka diharapkan memahami dirinya sendiri mampu dan bersedia memberikan informasi, serta menafsirkan pertanyaan – pertanyaan yang dibuat oleh peneliti.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa yang disebut kuesioner atau angket adalah alat pengumpul data dengan cara memberikan daftar pertanyaan secara tertulis yang diberikan kepada responden mengenai suatu hal. Dalam penelitian ini angket diberikan kepada guru geografi SMA Negeri di Kota Bandung untuk meneliti pemanfaatan Taman Hutan Raya Ir.H.Djuanda oleh guru Geografi sebagai sumber pembelajaran geografi di Kota Bandung dan objek – objek Taman Hutan Raya Ir.H.Djuanda apa saja yang dapat dimanfaatkan sebagai sumber pembelajaran geografi.

E. Teknik Analisis Data

Proses analisis data dalam penelitian ini penyusun melakukan sejak awal ketika penyusun berupaya memahami data hingga data terkumpul. Dalam penelitian langkah – langkah dalam menganalisis data hasil hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Analisis data terhadap pemanfaatan Taman Hutan Raya Ir.H. Djuanda sebagai sumber pembelajaran oleh guru Geografi SMA Negeri di Kota Bandung sebagai sumber pembelajaran Geografi yaitu analisis terhadap data yang diperoleh dari penelitian ini melalui angket yang disebarakan kepada guru Geografi SMA Negeri di Kota Bandung.

Untuk memperoleh presentase data, penyusun menghitung kedalam table. Presentase data dilakukan dengan rumus:

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

Sumber : Suharsimi Arikunto (1991 : 57)

Keterangan :

P = Nilai Persentase, besarnya persen (%) hasil perhitungan.

F = Frekuensi munculnya data (frekuensi jawaban)

N = Jumlah data keseluruhan (jumlah responden)

Kemudian hasil perhitungan dipresentasikan sesuai dengan kriteria yang tertera dalam Tabel bawah ini:

Tabel 3.3
Kriteria Perhitungan Persentase

Presentase	Keterangan
0 %	tidak ada
1 – 24 %	sebagian kecil
25 – 49 %	kurang dari setengahnya
50 %	Setengahnya
51 – 74 %	lebih dari setengahnya
75 – 99 %	sebagian besar
100 %	Seluruhnya

Sumber : Suharsimi Arikunto (1991 : 57)

2. Setelah perhitungan persentase diperoleh kemudian penyusun mendeskripsikan hasil presentase yang diperoleh dari angket yang disebar kepada guru Geografi SMA Negeri di Kota Bandung. Teknik ini dilakukan penyusun untuk memberikan gambaran umum kalangan pendidikan yaitu guru Geografi SMA Negeri Di Kota Bandung dalam memanfaatkan keberadaan Taman Hutan Raya Ir.H. Djuanda sebagai sumber pembelajaran geografi di Kota Bandung.
3. Asosiasi data dilakukan guna melihat hubungan antar variable penelitian yang telah ditetapkan sebelumnya. Asosiasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah theta, lambda, dan phi.



Peta sebaran sekolah

Peta keterjangkauan sekolah
terhadap tahura

