

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Menurut Arikunto (1998:20), metode penelitian adalah "...cara yang digunakan oleh peneliti dalam pengumpulan data". Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif.

Menurut Nazir (2003:54) metode deskriptif yaitu "...suatu metode dalam meneliti status kelompok manusia, suatu obyek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang".

Langkah metode ini meliputi pengumpulan data, pengklasifikasian data dan analisis data kemudian membuat kesimpulan hasil penelitian yang tentunya bertujuan untuk memperoleh data dan informasi suatu obyek kejadian mengenai keadaan saat ini.

B. Populasi Penelitian

Populasi merupakan obyek ataupun subyek yang mempunyai karakteristik tertentu yang dapat dipelajari dan ditarik kesimpulannya, seperti yang dikemukakan oleh Sugiyono (2006:89) bahwa populasi adalah "...wilayah generalisasi yang terdiri atas; obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya". Adapun pengertian lain dari populasi adalah "...obyek yang banyaknya terbatas atau tidak terbatas" (Tika, 2005:24). Adapun populasi

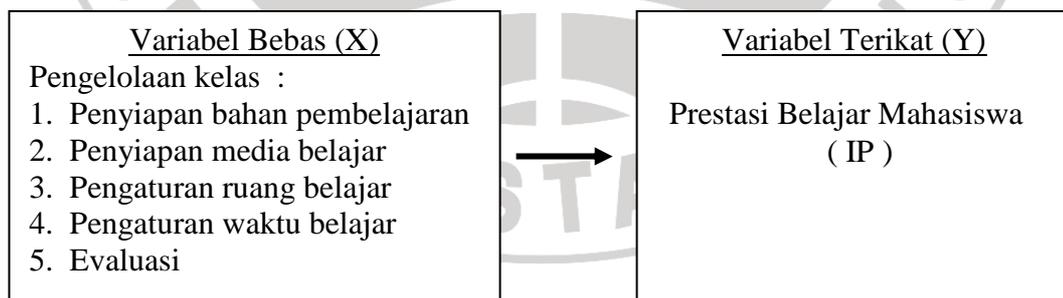
dalam penelitian ini adalah mahasiswa tahun angkatan 2005 Jurusan Pendidikan Geografi FPIPS-UPI yang berjumlah 70 orang mahasiswa.

C. Variabel Penelitian

Variabel merupakan atribut yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya guna memperoleh informasi, sebagaimana dikemukakan oleh Sugiyono (2006:42) bahwa "...variabel penelitian pada dasarnya adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya".

Maka dalam penelitian ini variabel dibedakan menjadi dua macam, yaitu variabel bebas (*Independent Variabel*) dan variabel terikat (*Dependent Variabel*). Variabel bebas dan variabel terikat dalam penelitian ini dapat dilihat pada tabel 3.1 berikut :

Tabel 3.1
Variabel Penelitian



D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Teknik Wawancara

Teknik wawancara menurut Arikunto (1992:126) "...wawancara adalah sebuah dialog yang dilakukan oleh pewawancara (*Interview*) untuk memperoleh informasi dari terwawancara". Data ini diperoleh dari hasil wawancara langsung kepada responden dengan menggunakan pedoman wawancara yang telah dipersiapkan, hal ini dilakukan untuk mendapatkan data tentang peranan pengelolaan kelas yang dilakukan oleh dosen dalam meningkatkan prestasi belajar mahasiswa.

2. Angket

Data primer dalam penelitian ini diperoleh dari angket. Angket merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan tertulis dari peneliti kepada responden sebagai sampel penelitian untuk dijawab. Isi dari kuesioner merupakan variabel yang akan diukur dalam penelitian. Data yang diperoleh melalui angket yaitu data tentang IP mahasiswa angkatan 2005.

3. Studi Literatur

Studi literatur digunakan untuk mendapatkan data, informasi, teori, prinsip dan konsep-konsep yang diambil dari buku-buku hasil penelitian, artikel yang berhubungan dan mendukung penelitian.

4. Studi Dokumentasi

Dokumentasi digunakan untuk memperoleh data dan informasi. Data yang diperlukan dalam penelitian ini diperoleh dari jurusan pendidikan geografi, Subag Kemahasiswaan FPIPS-UPI serta BAAK.

E. Teknik Analisis Data

Pengolahan dan analisis data merupakan kegiatan untuk menarik kesimpulan hasil penelitian (Arikunto,2002). Teknik analisis data yang digunakan adalah :

1. Chi kuadrat

Tahapan-tahapan dalam melakukan analisis chi kuadrat adalah sebagai berikut:

1) Menentukan rumusan hipotesis statistik

a. H_0 : tidak ada hubungan antara variabel

b. H_a : ada hubungan antara variabel

2) Menentukan nilai kritis

Nilai kritis berdasarkan tingkat signifikansi (α) dan derajat kebebasan df.

Rumus derajat kebebasan adalah $df = (b-1) (k-1)$.

3) Menentukan nilai chi kuadrat hitung

$$X^2 = \sum \frac{(fo-fe)^2}{fe}$$

Keterangan :

X^2 = nilai chi kuadrat

F_o = frekuensi hasil pengamatan

F_e = frekuensi yang diharapkan

Rumus untuk mencari f_e sebagai berikut:

$$F_e = \frac{(\sum f_k \cdot \sum f_b)}{\sum T}$$

Keterangan:

F_e = nilai frekuensi harapan

$\sum f_k$ = jumlah frekuensi pada kolom

$\sum f_b$ = jumlah frekuensi pada baris

$\sum T$ = jumlah seluruh frekuensi

4) Keputusan didasarkan pada keputusan menolak atau menerima H_o dan H_a .

2. Uji-t

Untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan yang signifikan atau tidak perolehan skor, maka dilakukan uji-t. Rumus uji t sebagai berikut:

$$T = \frac{r \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

Derajat bebas (db) = $n-2$

Menentukan rumusan hipotesis statistik

a. H_o : tidak ada hubungan antara variabel

b. H_a : ada hubungan antara variabel

jika t hitung < t tabel, maka H_o diterima

jika t hitung > t tabel, maka H_o ditolak