BAB III

METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Surakhmad (1990, hlm. 131) berpendapat bahwa metode penelitian adalah cara utama yang dipergunakan untuk mencapai suatu tujuan, misalnya untuk menguji serangkaian hipotesa, dengan mempergunakan teknik serta alat-alat tertentu. Sehingga dalam suatu metode penelitian terdapat suatu proses pengumpulan data yang dilakukan secara sistematis dan logis untuk mencari kebenaran akan hipotesis yang telah dibuat oleh penulis.

Dalam bukunya Purwanto mengemukakan bahwa penelitian adalah cara penemuan kebenaran atau pemecahan masalah yang dilakukan secara ilmiah. Prosesnya dilakukan melalui cara tertentu yang dilakukan secara terencana, sistematik, dan teratur sedemikian rupa sehingga setiap tahap diarahkan kepada pemecahan masalah. Proses itu dikenal dengan metode penelitian (2010, hlm. 163).

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui apakah ada perbedaan yang signifikan pada hasil belajar siswa setelah menggunakan metode *cooperative learning* teknik *snowball throwing* berdasarkan hasil *pre-test* dan *post-test* antara kelas eksperimen dan kelas kontrol. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *True Experimental desaign* atau yang biasa disebut eksperimen murni. Tujuan metode ini yaitu untuk menguji efektifitas dan efisiensi dari suatu pendekatan, metode, teknik atau media pengajaran dan pembelajaran sehingga hasilnya dapat diterapkan jika memang baik atau tidak digunakan jika memang tidak baik dalam pengajaran yang sebenarnya (Sutedi, 2009, hlm. 64). Tujuan lain penelitian ini adalah untuk menyelidiki kemungkinan saling hubungan sebab akibat dengan cara mengenakan suatu perlakuan khusus kepada satu kelompok eksperimen dan membandingkan hasilnya dengan satu kelompok lain yang tidak dikenai perlakuan khusus (Suryabrata, 2006, hlm. 88).

Persyaratan dalam eksperimen murni adalah adanya kelompok lain yang ikut mendapatkan pengamatan. Dengan adanya kelompok lain yang disebut kelompok pembanding atau kelompok kontrol ini, akibat yang diperoleh dari perlakuan dapat diketahui secara pasti karena dibandingkan dengan yang tidak mendapatkan perlakuan (Arikunto, 2006, hlm. 86).

Desain eksperimen yang digunakan dalam penelitian ini adalah "Experiment Group Pre-test Post-test". Pola desaignnya adalah sebagai berikut:

01	X	02
03		0_4

Keterangan:

 0_1 : Kemampuan pola kalimat bahasa Jepang dasar kelas eksperimen sebelum pembelajaran.

 0_2 : Kemampuan pola kalimat bahasa Jepang dasar kelas eksperimen setelah pembelajaran.

 0_3 : Kemampuan pola kalimat bahasa Jepang dasar kelas kontrol sebelum pembelajaran.

 0_4 : Kemampuan pola kalimat bahasa Jepang dasar kelas kontrol setelah pembelajaran.

X : Perlakuan atau pembelajaran pola kalimat bahasa Jepang dasar dengan metode *cooperative learning* teknik *snowball throwing*.

Sebelum siswa diberikan *treatment*/ perlakuan, siswa terlebih dahulu diberi tes untuk mengetahui kemampuan siswa dalam mempelajari pola kalimat bahasa Jepang dasar.

Setelah diberi *pre-test*, siswa kemudian diberikan perlakuan/ *treatment* agar siswa dapat menerapkan metode belajar. Adapun *treatment* yang dilakukan sebanyak 3 kali, agar siswa benar-benar memahami dan mampu menerapkan Metode cooperative learning teknik snowball throwing.

Proses akhir dari eksperimen ini adalah Post-test untuk mengukur kemampuan

siswa dalam mempelajari pola kalimat bahasa Jepang dasar dengan menerapkan

metode yang telah di treatment sebelumnya.

B. Variabel Penelitian

Variabel adalah konsep yang mempunya bermacam-macam nilai (Nazir, 2003,

hlm. 123). Variabel dalam penelitian ini adalah:

Variabel X: Hasil tes kelompok eksperimen yang menggunakan metode

cooperative learning teknik snowball throwing dalam

mempelajari pola kalimat bahasa Jepang dasar.

Variabel Y: Hasil tes kelompok kontrol yang tidak menggunakan metode

cooperative learning teknik snowball throwing dalam

mempelajari pola kalimat bahasa Jepang dasar.

C. Anggapan Dasar dan Hipotesis

1. Anggapan Dasar

Anggapan dasar adalah sebuah titik tolak pemikiran yang kebenarannya

diterima oleh penyelidik. (Surachmad, 1980, hlm. 97).

Metode cooperative learning teknik Snowball Throwing adalah salah satu

tipe pembelajaran yang unik dan menarik, karena mengajak siswa untuk aktif

dan kreatif dalam proses pembelajaran, dengan teknik pembelajaran ini pula

siswa dituntut untuk berinteraksi dengan sesama teman dan berani

mengeluarkan pendapat. Dengan begitu dapat menarik minat dan motivasi

siswa untuk lebih aktif dalam proses pembelajaran dibandingkan hanya

menggunakan metode konvensional/ ceramah yang kurang melibatkan keaktifan

siswa.

Dalam penelitian ini penulis memiliki anggapan dasar bahwa penerapan

metode pembelajaran yang tepat/efektif seperti metode cooperative learning

teknik Snowball Throwing dapat mempermudah penguasaan siswa dalam

menangkap dan mengingat pola kalimat baru dalam bahasa Jepang.

2. Hipotesis

Secara etimologi, hipotesis berarti sesuatu yang masih kurang (hypo),

dan sebuah kesimpulan (thesis). Dengan kata lain hipotesis adalah sebuah

kesimpulan, tetapi kesimpulan yang belum final, masih harus dibuktikan

kebenarannya. (Surachmad, 1990, hlm. 68).

Berdasarkan pengertian hipotesis tersebut, dapat dirumuskan hipotesis

penelitian ini sebagai berikut:

Hipotesis Kerja (Hk): Ada perbedaan yang signifikan antara tingkat

kemampuan pola kalimat bagi siswa yang menggunakan teknik Snowball

Throwing (kelas eksperimen) dengan kemampuan pola kalimat siswa yang tidak

memakai teknik Snowball Throwing (kelas kontrol).

Hipotesis Nol (H0): Tidak adanya perbedaan yang signifikan antara

tingkat kemampuan pola kalimat bagi siswa yang menggunakan teknik

Snowball Throwing (kelas eksperimen) dengan kemampuan pola kalimat siswa

yang tidak memakai teknik Snowball Throwing (kelas kontrol).

D. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Sugiyono (2005, hlm. 90) mengatakan bahwa populasi adalah wilayah

generalisasi yang terdiri dari objek-objek yang mempunyai kualitas dan

karakteristik tertentu yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian

ditarik kesimpulannya.

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa-siswi SMA Negeri 5 Cimahi

kelas 1 tahun ajaran 2014 / 2015.

2. Sampel

Arikunto (2006, hlm. 131) mendefinisakan sampel sebagai sebagian atau

wakil yang diteliti.

Sampel dalam penelitian ini adalah siswa-siswi SMA Negeri 5 Cimahi

kelas 1. Kelas yang dipilih hanya dua kelas, yaitu kelas 1 IPS 3 sebagai kelas

kontrol dan kelas 1 IPA 7 sebagai kelas eksperimen. Jumlah masing-masing

sampel dari dua kelas adalah 34 orang kelas kontrol dan 34 orang kelas

eksperimen siswa.

Mentari Utami Putriandara Kartiwa, 2015

E. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yaitu alat yang digunakan untuk mengumpulkan atau

berbagai data yang diperlukan dalam penelitian (Sutedi, 2005, hlm. 125). Instrumen

yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tes

Tes merupakan alat yang digunakan untuk mengukur hasil belajar siswa

setelah satuan program pengajaran tertentu (Sutedi, 2005, hlm. 126). Tes ini

berupa pre-test (tes awal) dan post-test (tes akhir). Tes ini dilaksanakan untuk

mengetahui perbandingan hasil antara siswa kelas eksperimen dengan siswa

kelas kontrol. Tes dalam penelitian ini berupa soal essai mengenai pemahaman

pola kalimat bahasa Jepang dasar yang digunakan untuk menjaring data awal

melalui pre-test sebelum perlakuan diberikan dan data akhir melalui post-test

setelah perlakuan selesai dilakukan.

a. Pre-test

Pre-test dilaksanakan untuk mengetahui sejauh mana kemampuan

sampel mengenai pembelajaran pola kalimat bahasa Jepang dasar yang

diberikan sebelum *treatment*. Sehingga penulis memperoleh data awal.

b. Post-test

Post-test dilakukan untuk mengetahui tingkat kemampuan sampel

mengenai pembelajaran pola kalimat bahasa Jepang dasar yang

diberikan setelah treatment. Tes ini akan menghasilkan data akhir.

Soal tes tersebut terdiri atas tiga bagian dengan jumlah soal sebanyak 20

butir berbentuk pilihan ganda dan essai atau isian.

Kisi-kisi soal seperti yang terdapat pada tabel 3.1 (terlampir).

2. Angket

Angket merupakan salah satu instrumen pengumpul data penelitian yang

diberikan kepada responden (manusia dijadikan subjek penelitian) (Sutedi, 2005,

hlm. 133). Teknik angket ini dilakukan dengan cara pengumpulan data melalui

daftar pertanyaan tertulis yang disusun dan disebarkan untuk mendapatkan

informasi atau keterangan dari responden. Dilihat dari difat keleluasaan

Mentari Utami Putriandara Kartiwa, 2015

responden dalam memberikan jawabannya, angket dapat digolongkan ke dalam

angket tertutup dan angket terbuka.

Angket diberikan setelah tes dilaksanakan, angket ini digunakan untuk

mengetahui kesan dan pendapat siswa tentang pembelajaran pola kalimat bahasa

Jepang dasar menggunakan metode cooperative learning teknik snowball

throwing.

Angket diberikan kepada siswa yang menjadi sampel penelitian adalah untuk

memperoleh informasi tentang hal-hal yang berhubungan dengan penelitian.

Angket yang digunakan adalah angket tertutup. Angket tertutup merupakan

angket yang menghendaki jawaban pendek, atau jawabannya diberikan dengan

membubuhkan tanda tertentu. Daftar pertanyaan disusun dengen disertai

alternatif jawabannya, responden diminta untuk memilih salah satu jawaban atau

lebih dari alternatif yang sudah disediakan (Riyanto, 2001, hlm. 70).

Kisi-kisi angket seperti yang terdapat pada tabel 3.2 (terlampir).

3. Observasi

Observasi yang dilakkan adalah observasi langsung, yaitu peneliti terlibat

secara langsung dalam proses observasi (pengamatan) tersebut. Observasi yang

dilakukan adalah untuk mengamati situasi pembelajaran, yaitu situasi saat

diterapkannya pembelajaran pola kalimat bahasa Jepang dasar dengan

menggunakan metode cooperative learning teknik snowball throwing.

F. Uji Kelayakan Instrumen

Sebelum instrumen penelitian dipakai maka harus dilakukan uji coba terlebih

dahulu. Analisis uji coba instrumen dilakukan untuk mengetahui soal-soal yang baik

sesuai dengan kriteria yang ditetapkan. Analisis uji coba instrumen terdiri dari

beberapa uji coba diantaranya uji tingkat kesukaran soal, uji daya pembeda, uji

validitas, serta uji relabilitias. Dari semua uji coba tersebut diambil kesimpulan dari

tiap-tiap butir soal yang telah diuji coba apakah layak dijadikan instrumen atau tidak.

Uji kelayakan instrumen penelitian dan untuk mendapatkan instrumen angket

yang baik dilakukan penulis dengan meminta judgement langsung dari dosen

bahasa Jepang yang terpercaya.

Mentari Utami Putriandara Kartiwa, 2015

PENERAPAN TEKNIK SNOWBALL THROWING DALAM PEMBELAJARAN POLA KALIMAT BAHASA

G. Analisis Butir Soal

Pada penelitian ini analisis butir soal yang akan dilakukan adalah analisis tingkat

kesukaran dan analisis daya pembeda. Berikut adalah langkah-langkah untuk

menganalisis butir soal menurut pada langkah menurut Dedi Sutedi (2011, hlm. 213):

1. Mengurutkan jawaban siswa berdasarkan pada skor yang diperoleh dari hasil

uji coba, mulai dari skor tertinggi sampai skor terendah.

2. Tentukan kelompok atas dan kelompok bawah.

3. Menyajikan jumlah jawaban benar dan salah dari kelompok atas dan bawah

secara lengkap.

Soal yang baik adalah soal yang tidak mudah tetapi juga tidak terlalu sulit dan

bisa membedakan antara siswa yang tergolong mampu (golongan atas) dengan siswa

yang kurang mampu (golongan bawah) (Sutedi, 2009, hlm. 177).

a. Tingkat Kesukaran

Tingkat kesukaran soal dihitung dengan menggunakan rumus menurut pada

langkah menurut Dedi Sutedi (2011, hlm. 214):

 $TK = \frac{BA + BB}{N}$

Keterangan:

TK = Tingkat kesukaran

BA = Jumlah jawaban benar kelompok atas

BB = Jumlah jawaban benar kelompok bawah

N = Jumlah sampel kelompok atas dan kelompok bawah

Penafsiran tingkat kesukaran seperti yang terdapat pada tabel 3.3 (terlampir).

Dan hasil analisis uji coba tingkat kesukaran seperti yang terdapat pada tabel 3.4

(terlampir).

b. Daya Pembeda

Daya pembeda butir soal adalah kemampuan butir soal untuk membedakan

kemampuan siswa yang pandai dengan kemampuan siswa yang kurang pandai

(Suherman, 2003, hlm. 159).

Mentari Utami Putriandara Kartiwa, 2015

PENERAPAN TEKNIK SNOWBALL THROWING DALAM PEMBELAJARAN POLA KALIMAT BAHASA

JEPANG DASAR PADA SISWA KELAS 1 SMAN 5 CIMAHI

Universitas Pendidikan Indonesia | \.upi.edu perpustakaan.upi.edu

Daya pembeda diartikan sebagai kemampuan suatu soal untuk membedakan antara siswa berkemampuan tinggi dan siswa berkemampuan rendah. Daya pembeda dihitung menggunakan rumus menurut pada langkah menurut Dedi Sutedi (2011, hlm. 214-215):

$$DP = \frac{BA - BB}{N}$$

Keterangan:

DP = Daya pembeda

BA = Jumlah jawaban benar kelompok atas

BB = Jumlah jawaban benar kelompok bawah

N = Jumlah sampel kelompok atas dan kelompok bawah

Tabel penafsiran daya pembeda seperti yang terdapat pada tabel 3.5 (terlampir). Data hasil analisis data uji coba tingkat daya pembeda seperti yang terdapat pada tabel 3.6 (terlampir). Dan penafsiran angka korelasi seperti yang terdapat pada tabel 3.7 (terlampir). Dari analisis data uji coba tingkat daya pembeda tersebut dapat diketahui bahwa 17 soal berkategori mudah, dan 3 soal berkategori sedang. Sedangkan dari analisis data uji coba daya pembeda diatas dapat diketahui bahwa 17 soal berkategori rendah, dan 3 soal berkategori sedang.

Hasil dari analisis tingkat kesukaran dan daya pembeda sangat dipengaruhi oleh sampel yang diuji, sampel yang tergolong pintar akan mempengaruhi analisis tingkat kesukaran menjadi lemah (soal yang tergolong mudah) dan daya pembedanya pun menjadi lemah.

H. Validitas

Validitas tes adalah tingkat keabsahan atau ketepatan suatu tes. Suatu tes dikatakan valid apabila tes tersebut dapat mengukur secara tepat sesuatu yang hendak diukur. Dengan demikian, suatu alat evaluasi dikatakan valid apabila alat tersebut mampu mengevaluasi apa yang seharusnya dievaluasi (Suherman, 2003, hlm. 102).

Menurut Danasasmita dan Sutedi (1996, hlm. 8) bahwa valid yaitu shahih, artinya suatu instrumen tes dikatakan valid jika instrumen tersebut dengan tepat dapat Mentari Utami Putriandara Kartiwa, 2015

mengukur apa yang hendak diukurnya. Dalam mengukur validitas instrument tes

pada penelitian ini, penulis berusaha mengkonsultasikan instrument tes selain kepada

pembimbing skripsi juga kepada dosen bahasa jepang yang juga berkompeten untuk

menilai valid atau tidaknya suatu instrumen melalui surat pernyataan Expert-

Judgement yang terlampir pada soal pre-test (terlampir).

Setelah melakukan bimbingan dengan dosem bahasa jepang mengenai instrumen

tes, maka pernyataan Expert-Judgement dari dosen yang bersangkutan menyatakan

bahwa instrumen tes yang diberikan kepada sampel terbukti valid.

I. Reliabilitas

Instrumen yang baik yaitu memiliki validitas dan reliabilitas. Valid artinya dapat

mengukur apa yang hendak diukur dengan baik, sedangkan reliabel yaitu ajeg, dalam

arti dapat menghasilkan data yang sama meskipun digunakan berkali-kali (Sutedi,

2007, hlm. 218).

Pada uji coba penelitian ini, penulis menggunakan reliabilitas internal yaitu

menggunakan teknik belah dua. Di ujicobakan pada sampel lain (sampel diluar

kelompok eksperimen dan kelompok kontrol) yang tingkatannya sederajat

(homogen). Pada uji kelayakan instrumen ini, peneliti memberikan uji coba kepada

10 orang siswa kelas 1 IPS 2 SMAN 5 Cimahi. Kemudian hasil tes yang

diujicobakan dicari kolerasinya antara soal bernomor ganjil dengan soal bernomor

genap menggunakan rumus menurut pada langkah menurut Dedi Sutedi (2011, hlm.

220):

 $r.xy = \frac{N\sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N\sum X^2 - (\sum X)^2][N\sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$

Keterangan:

rxy = Koefisien korelasi antara variable X dan variable Y

N = Jumlah sampel

X = Jumlah jawaban benar soal bernomor ganjil

Mentari Utami Putriandara Kartiwa, 2015

PENERAPAN TEKNIK SNOWBALL THROWING DALAM PEMBELAJARAN POLA KALIMAT BAHASA

JEPANG DASAR PADA SISWA KELAS 1 SMAN 5 CIMAHI

Universitas Pendidikan Indonesia | \.upi.edu perpustakaan.upi.edu

Y = jawaban benar soal bernomor genap

Rumus untuk mencari reliabilitas penuh dalam teknik belah dua:

$$r = \frac{2xr}{1+r}$$

Dari perhitungan uji reliabilitas menggunakan teknik belah dua, diperoleh angka korelasi sebesar 0.82 yang tergolong kuat sehingga perangkat tes ini layak untuk dijadikan instrumen penelitian (terlampir).

J. Teknik Analisis Data

Terdapat dua macam data dalam penelitian ini, yaitu data kualitatif dan data kuantitatif. Data kualitatif diperoleh dari angket, sedangkan data kuantitatif berupa hasil tes kemampuan siswa. Untuk data hasil tes (data kuantitatif) akan diolah dengan menggunakan rumus statistik sebagai berikut:

1. Pengolahan Data Hasil Tes

Untuk data hasil tes (data kuantitatif) akan diolah dengan menggunakan rumus statistik. Untuk mengolah data yang diperolah melalui hasil tes, dilakukan langkah-langkah sebagai berikut menurut pada langkah menurut Dedi Sutedi (2011, hlm. 232-235):

a. Mencari mean dari variabel X dan Y dengan rumus berikut:

$$M_x = \frac{\Sigma_x}{N_1}$$

$$M_y = \frac{\Sigma_y}{N_2}$$

Keterangan:

 M_x : Nilai rata-rata *pre-test*

 M_y : Nilai rata-rata post-test

x: Total *pre-test*

y: Total pos-test

N : Jumlah siswa

b. Mencari standar deviasi dari variabel X dan Y dengan rumus berikut:

$$Sdx = \sqrt{\frac{{\Sigma_x}^2}{N_1}}$$

$$Sdy = \sqrt{\frac{{\Sigma_y}^2}{N_2}}$$

Keterangan:

Sdx: Standar Deviasi Variabel XSdy: Standar Deviasi Variabel Y

c. Mencari standar *error mean* dari variabel X dan Y tersebut dengan rumus berikut:

$$SEM_{x} = \frac{Sd_{x}}{\sqrt{N_{1}-1}}$$

$$SEM_y = \frac{Sd_y}{\sqrt{N_2 - 1}}$$

Keterangan:

 SEM_x : Standar Error Mean Variabel X

SEM_v: Standar Error Mean Variabel Y

 Sd_x : Standar Deviasi Variabel X

 Sd_v : Standar Deviasi Variabel Y

N : Jumlah Siswa

d. Mencari standar *error* perbedaan *mean* dari variabel X dan Y, dengan rumus berikut:

$$SEM_{xy} = \sqrt{SEM_x^2 + SEM_y^2}$$

Keterangan:

SEM_x : Standar *Error Mean* Variabel X SEM_y : Standar *Error Mean* Variabel Y

SEM_{x-y}: Standar *Error Mean* antara Variabel X dan Y

e. Menghitung selisih skor rata-rata (t hitung) dengan menggunakan rumus:

$$t_0 = \frac{M_x - M_y}{SEMx - y}$$

Keterangan:

 t_0 : Nilai t hitung yang dicari

SEMx-y : Standar error perbedaan mean x dan mean y

f. Menguji kebenaran hipotesa (Ha) tersebut dengan cara membandingkan

besarnya $t_{\rm hitung}$ dan $t_{\rm tabel}$ dengan terlebih dahulu menetapkan derajat Mentari Utami Putriandara Kartiwa, 2015

PENERAPAN TEKNIK SNOWBALL THROWING DALAM PEMBELAJARAN POLA KALIMAT BAHASA JEPANG DASAR PADA SISWA KELAS 1 SMAN 5 CIMAHI

kebebasan dengan menggunakan rumus: df atau db = (n-2). Setelah menentukan db, maka diperoleh nilai t_{tabel} pada taraf signifikasi 5% dan 1%. Apabila nila t_{hitung} lebih kecil atau sama dengan nilai t_{tabel} ($t_{hitung} \leq t_{tabel}$) maka Ha ditolak, dengan demikian berarti tidak ada pengaruh yang sangat signifikasi antara nilai x dan y, sedangkan apabila nila t_{hitung} lebih besar dari nilai t_{tabel} ($t_{hitung} \geq t_{tabel}$) maka Ha diterima. Dalam hal ini berarti bahwa ada pengaruh atau konstribusi yang signifikan dari penerapan dengan menggunakan metode cooperative learning teknik snowball throwing terhadap hasil *post-test* belajar siswa.

 $Ha = x_1 \neq x_2$

Keterangan:

x₁ : nilai siswa/siswi sebelum menggunakan metode *cooperative* learning teknik snowball throwing

 \mathbf{x}_2 : nilai siswa/siswi sesudah menggunakan metode cooperative learning teknik snowball throwing

Membandingkan t_{hitung} dengan t_{tabel}, dengan rumus:

Db= (Nx+Ny)-2 (Karena sampel berbeda)

Melihat t_{tabel} pada tabel statistik pendidikan yaitu pada taraf signifikasi 5% dan taraf signifikasi 1%.

Uji hipotesis yang berlaku adalah:

 $t_{hitung} \ge t_{tabel}$ maka Ha diterima

 $t_{hitung} \le t_{tabel}$ maka Ha ditolak

2. Pengolahan Data Angket

Teknik untuk mengolah data dari angket (data kualitatif) dilakukan dengan menggunakan langkah-langkah menurut Anas Sudjiono (2004, hlm. 43) sebagai berikut:

- 1) Menjumlahkan semua jawaban angket
- 2) Menyusun frekuensi jawaban
- 3) Membuat tabel frekuensi
- 4) Menghitungkan presentase frekuensi dari setiap jawaban dengan menggunakan rumus:

Mentari Utami Putriandara Kartiwa, 2015
PENERAPAN TEKNIK SNOWBALL THROWING DALAM PEMBELAJARAN POLA KALIMAT BAHASA
JEPANG DASAR PADA SISWA KELAS 1 SMAN 5 CIMAHI
Universitas Pendidikan Indonesia | \.upi.edu perpustakaan.upi.edu

$$P = \frac{F}{N}X100\%$$

Keterangan:

P: Presentase frekuensi dari setiapn jawaban responden

F: Frekuensi dari setiap jawaban responden

N: Jumlah responden

Menafsirkan hasil angket dengan berpedoman pada data sebagai berikut:

0% = Tidak ada seorangpun

1% - 5% = Hampir tidak ada

6% - 25% = Sebagian kecil

26% - 49% = Hampir setengahnya

50% = Setengahnya

51% - 75% = Lebih dari setengahnya

76% - 95% = Sebagian Besar

96% - 99% = Hampir Seluruhnya

100% = Seluruhnya

K. Prosedur Penelitian

1. Persiapan dan Perencanaan

Tahap awal peneliti sebut dengan tahap persiapan, pada tahap ini dilakukan berbagai macam persiapan meliputi: melakukan observasi ke SMAN 5 Cimahi, konsultasi kepada dosen pembimbing mengenai penelitian yang akan dilaksanakan, studi literatur berkenaan dengan tema penelitian, kemudian studi pendahuluan (lapangan) di lokasi penelitian guna mendapatkan data awal, menentukan populasi dan sampel derta mengurus perizinan pelaksanaan penelitian.

Tahap kedua disebut dengan tahap perencanaan dengan kegiatan yang meliputi: penyusunan rancangan penelitian, instrumen penelitian serta alat, dan teknik pengumpulan data.

2. Pengumpulan Data dan Pengolahan Data

Peneliti mengumpulkan data yang dibutuhkan untuk menyelesaikan permasalahan penelitian menggunakan instrumen serta pedoman yang telah disusun dan telah ditetapkan sebelumnya.

Data-data yang telah diperoleh kemudian diolah secara statistik, untuk menguji hipotesis penelitian serta menarik kesimpulan hasil dari penelitian.

3. Pelaporan

Hasil penelitian yang telah didapat kemudian disusun ke dalam laporan ilmiah berbentuk skripsi, yang kemudian diserahkan kepada tim penguji sidang untuk diberi penilaian.