

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Penelitian ini masuk ke dalam kategori penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian korelasi. Adapun hubungan yang terdapat dalam penelitian ini adalah korelasi bivariat, yaitu hubungan yang hanya melibatkan satu variabel bebas (X) dan satu variabel terikat (Y) (Purwanto, 2010: 177). Rumusan masalah dalam penelitian ini merupakan rumusan masalah asosiatif yang menanyakan hubungan antara intensitas mengerjakan latihan dalam buku *Sprachtraining* (X) dengan hasil belajar mahasiswa pada mata kuliah *Struktur und Wortschatz* (Y). Rumusan masalah asosiatif adalah rumusan masalah penelitian yang bersifat menanyakan hubungan antara dua variabel atau lebih (Sugiyono, 2010: 57). Sugiyono (2010: 390) menyatakan bahwa untuk menjawab rumusan masalah dan menguji hipotesis diperlukan metode penelitian. Oleh karena itu, metode yang digunakan dalam penelitian ini ialah metode korelasional, dengan menggunakan teknik analisis korelasi. Teknik analisis korelasi digunakan untuk mengetahui derajat hubungan antara variabel X dan variabel Y dalam penelitian.

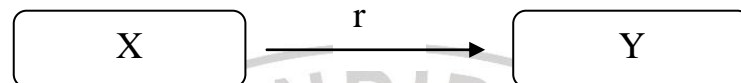
B. Variabel dan Desain Penelitian

Terdapat dua variabel yang diduga berhubungan antara yang satu dengan yang lainnya dalam penelitian ini. Kedua variabel tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Intensitas mengerjakan latihan dalam buku *Sprachtraining* yang merupakan variabel bebas atau disebut juga dengan variabel (X).

- b. Hasil belajar mahasiswa pada mata kuliah *Struktur und Wortschatz* yang merupakan variabel terikat atau disebut juga dengan variabel (Y).

Hubungan antara kedua variabel tersebut digambarkan dalam desain penelitian sebagai berikut:



Keterangan :

X : Intenstias mengerjakan latihan dalam buku *Sprachtraining*;

Y : Hasil belajar mahasiswa pada mata kuliah *Struktur und Wortschatz*;

r : Hubungan Intenstias mengerjakan latihan dalam buku *Sprachtraining* dengan hasil belajar mahasiswa pada mata kuliah *Struktur und Wortschatz*.

C. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Jurusan Pendidikan Bahasa Jerman Fakultas Pendidikan Bahasa dan Seni Universitas Pendidikan Indonesia. Waktu penelitian ini dilaksanakan pada semester genap tahun ajaran 2011/2012.

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Jurusan Pendidikan Bahasa Jerman semester empat tahun ajaran 2011/2012, yang sudah mengikuti mata kuliah *Struktur und Wortschatz III*.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini ditentukan dengan teknik *Simple Random Sampling* antara mahasiswa yang berada di kelas A dan B sewaktu di semester tiga. Setelah melakukan pemilihan acak antara kelas A dan B, maka sampel penelitian ini adalah mahasiswa bahasa Jerman yang di kelas B pada saat di semester tiga tahun ajaran 2011/2012 sebanyak 28 orang.

E. Instrumen Penelitian

Dalam penelitian ini instrumen yang digunakan untuk memperoleh data adalah sebagai berikut:

1. Angket mengenai Intensitas Mengerjakan Latihan dalam Buku *Sprachtraining*

Angket ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana intensitas mahasiswa mengerjakan latihan dalam buku *Studio d Sprachtraining*. Untuk pembuatan angket ini, peneliti dibantu oleh pihak UPT-LBK UPI bidang Bimbingan dan Konseling. Adapun langkah-langkah yang ditempuh peneliti dalam menyusun tes ini adalah:

1. Berkonsultasi dengan pihak UPT-LBK UPI untuk pembuatan kisi-kisi instrumen.
2. Membuat kisi-kisi yang memuat indikator mengenai intensitas mengerjakan latihan dalam buku *Studio d Sprachtraining* (lihat lampiran 1).
3. Mengembangkan pertanyaan-pertanyaan berdasarkan kisi-kisi yang telah dibuat.

4. Mengonsultasikan isi angket kepada pihak UPT-LBK UPI dan dosen pembimbing (lihat lampiran 2).
5. Melakukan penghitungan validitas dan reliabilitas terhadap instrumen. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang valid dan reliabel, maka diperlukan alat ukur atau instrumen penelitian yang valid dan reliabel. Instrumen yang valid artinya dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur. Sedangkan instrumen yang reliabel adalah instrumen yang jika digunakan beberapa kali untuk mengukur objek yang sama, maka akan menghasilkan data yang sama pula.

2. Data nilai mahasiswa dalam mata kuliah *Struktur und Wortschatz III*

Data ini digunakan untuk mengetahui bagaimana hasil belajar mahasiswa pada mata kuliah *Struktur und Wortschatz*. Data ini diambil dari nilai total mahasiswa sampel dalam mata kuliah *Struktur und Wortschatz III* dengan asumsi tes yang digunakan sudah valid dan reliabel.

F. Teknik Analisis Data

1. Uji Persyaratan Analisis

Sebelum data dari kedua variabel yang telah terkumpul dianalisis, terlebih dahulu dilakukan uji persyaratan analisis sebagai berikut:

a. Uji Homogenitas Data

Uji homogenitas dilakukan untuk mengetahui apakah data dalam variabel X dan Y bersifat homogen atau tidak.

b. Uji Normalitas Distribusi data X dan Y

Uji normalitas dilakukan untuk mengetahui normal atau tidaknya distribusi data hasil angket intensitas mengerjakan latihan dalam buku *Studio d Sprachtraining* dan hasil belajar *Struktur und Wortschatz III*.

2. Analisis Korelasi

Analisis korelasi dilakukan untuk mengetahui kuat lemahnya hubungan yang terdapat antara variabel X dan Y dengan menggunakan korelasi *Pearson Product Moment*.

G. Hipotesis Statistik

Hipotesis statistik dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$H_0 : r_{xy} = 0$$

$$H_1 : r_{xy} \neq 0$$

Hipotesis H_0 dapat diterima apabila tidak terdapat hubungan yang positif antara variabel X dan variabel Y, namun apabila terdapat hubungan yang positif antara kedua variabel, maka hipotesis H_0 ditolak. Dengan demikian hipotesis H_1 atau hipotesis kerja diterima.