

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Peranan metode dalam penelitian sangat penting, karena metode dapat memecahkan masalah dalam penelitian. Dalam penelitian ini digunakan metode deskriptif-analitik kuantitatif. Metode deskriptif-analitik kuantitatif adalah suatu proses pengumpulan, penyusunan, dan pendeskripsian data untuk memperoleh gambaran mengenai kesimpulan dari rumusan masalah yang dikemukakan dalam penelitian. Perspektif waktu yang dijangkau dalam penelitian deskriptif adalah waktu sekarang atau peristiwa-peristiwa yang terjadi sekarang.

B. Variabel dan Disain Penelitian

Terdapat dua variabel dalam penelitian ini, yaitu :

1. Variabel bebas atau disebut juga dengan variabel X, yaitu intelegensi mahasiswa.
2. Variabel terikat atau disebut variabel Y, yaitu kemampuan menyimak.

Desain penelitian yang meliputi kedua variabel dapat digambarkan sebagai berikut :



Keterangan : r = Korelasi antara variabel X dan Y

X : Intelegensi

Y : Kemampuan menyimak
R : Koefisien korelasi

C. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Jurusan Pendidikan Bahasa Jerman. Waktu penelitian ini dilakukan pada semester ganjil tahun ajaran 2010/2011 terhadap mahasiswa semester V angkatan 2008/2009.

D. Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi sangatlah penting dalam sebuah penelitian. Populasi dapat dikatakan semua anggota dari suatu kesatuan orang yang akan dijadikan sasaran dalam penelitian. Sama halnya dengan populasi, sampel juga sangat berperan penting dalam penelitian. Sampel adalah anggota dari suatu populasi yang sekaligus dapat dijadikan wakil dari populasi tersebut.

Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa semester V Jurusan Pendidikan Bahasa Jerman FPBS UPI yang telah mengikuti perkuliahan *Arbeit mit Hörtexten II*, sedangkan teknik sampel dalam penelitian ini adalah 36 mahasiswa Jurusan Pendidikan Bahasa Jerman semester V yang telah mengikuti perkuliahan *Arbeit mit Hörtexten II*.

E. Instrumen Penelitian

1. Angket Intelegensi

Tes intelegensi didapat dari kerjasama dengan pihak UPT-LBK UPI bidang Bimbingan dan Konseling. Angket ini diasumsikan telah memenuhi kriteria validitas dan reliabilitas. Instrumen ini dilakukan untuk mengetahui gambaran taraf intelegensi mahasiswa.

2. Tes kemampuan menyimak dalam mata kuliah *Arbeit mit Hörtexten II*.

Untuk memperoleh nilai kemampuan menyimak mata kuliah *Arbeit mit Hörtexten II*, data-data yang di ambil dari dokumentasi nilai UTS mahasiswa semester 5 tahun ajaran 2010/2011. Data nilai kemampuan menyimak tersebut diasumsikan telah memenuhi kriteria validitas dan reliabilitas.

F. Teknik Pengolahan Data

Dalam proses pengolahan data pada penelitian ini dibutuhkan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Persiapan Pengumpulan Data

Sebelum melakukan pengumpulan data, terlebih dahulu dipersiapkan angket yang sebelumnya telah diberikan berdasarkan rekomendasi dosen pembimbing dan pihak UPT-LBK UPI bidang Bimbingan dan Konseling serta konfirmasi kepada dosen bersangkutan yang mengajar mata kuliah *Arbeit mit Hörtexten II* untuk pengambilan data nilai mata kuliah tersebut.

2. Pelaksanaan Pengumpulan Data

Pelaksanaan pengumpulan data (angket) diberikan langsung kepada mahasiswa semester V tahun ajaran 2010-2011 yang mengikuti mata kuliah *Arbeit mit Hörtexten II*.

3. Pengolahan Data

Sebelum data penelitian dianalisis terlebih dahulu dilakukan uji persyaratan analisis, yang meliputi:

a. Uji Homogenitas

Uji homogenitas digunakan untuk menguji kesamaan varians dari populasi yang beragam menjadi satu ragam atau ada kesamaan dan layak untuk diteliti.

b. Uji Normalitas Distribusi data X dan Y

Uji normalitas dilakukan untuk mengetahui normal atau tidaknya distribusi data hasil angket intelegensi mahasiswa dan kemampuan menyimak.

G. Teknik Analisis Data

Setelah memperoleh hasil uji homogenitas dan uji normalitas variabel X dan Y, maka tahap selanjutnya adalah menganalisis data dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Analisis Regresi Linear Sederhana

Penghitungan ini dilakukan untuk mengetahui linear dan berarti atau tidaknya hubungan antara kedua variabel yang akan diteliti.

2. Uji Koefisien Korelasi

Uji koefisien korelasi ini dilakukan untuk menentukan besarnya korelasi antara variabel X dan Y, dengan menggunakan korelasi *Pearson Product Moment*. Selanjutnya besarnya kontribusi variabel X terhadap variabel Y dihitung dengan cara mencari Koefisien Determinasi (KD) dengan cara mengkuadratkan koefisien korelasi, kemudian dikalikan 100%.

H. Hipotesis statistik

Hipotesis statistik dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$H_0: \Gamma_{xy} = 0$$

$$H_1: \Gamma_{xy} < 0$$

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