

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### A. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian tentang hubungan prestasi belajar Pendidikan Dasar Umum sewaktu di PGAN dan MAN dengan prestasi belajar MKDU setelah menjadi mahasiswa ini dilakukan di Fakultas Tarbiyah IAIN Sunan Ampel Malang. Sebagai subyek penelitian adalah mahasiswa Fakultas Tarbiyah IAIN Sunan Ampel Malang angkatan tahun 1984/1985.

Waktu yang diperlukan untuk penelitian dimulai dari penyusunan proposal, pengambilan data, analisis data sampai penyusunan laporan adalah sekitar satu tahun.

#### B. Metode Penelitian

Metode penelitian ini adalah metode dokumenter. Kepada subyek penelitian yaitu mahasiswa Fakultas Tarbiyah IAIN Sunan Ampel Malang, peneliti tidak memberikan perlakuan (treatment) dalam bentuk apapun. Data prestasi belajar dari subyek penelitian diambil dari dokumen yang ada. Oleh sebab itu disain penelitian ini termasuk ex post facto, yaitu jenis penelitian dimana peneliti hanya mengungkap data yang sudah ada.

### C. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa Fakultas Tarbiyah IAIN "Sunan Ampel" Malang. Sebagai sampel adalah mahasiswa Fakultas Tarbiyah IAIN "Sunan Ampel" Malang angkatan tahun 1984/1985 yang telah menempuh matakuliah dasar umum minimal enam matakuliah. Cara pengambilan sampel tersebut dilaksanakan secara random. Berdasarkan cara ini akhirnya diperoleh sampel sejumlah 137 mahasiswa yang terdiri dari 39 mahasiswa asal lulusan PGAN dan 98 mahasiswa asal lulusan MAN.

### D. Teknik Pengumpulan Data

Data yang dipakai dalam penelitian ini dikumpulkan lewat teknik dokumentasi. Data tersebut adalah prestasi belajar pendidikan dasar umum di PGAN dan di MAN yang ada di STTB (Surat Tanda Tamat Belajar) dan prestasi belajar MKDU beserta indeks prestasinya yang ada di KPS (Kartu Program Studi).

### E. Teknik Analisa Data

Dalam rangka pengujian terhadap hipotesis yang diajukan, maka dalam penelitian ini digunakan teknik analisis koefisien korelasi, dengan rumus sebagai berikut : (Sudjana, 1975, h. 354)

$$r = \frac{n \sum X_i Y_i - (\sum X_i) (\sum Y_i)}{\sqrt{\{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2\} \{n \sum Y_i^2 - (\sum Y_i)^2\}}}$$