

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian analisis dokumen dengan menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif. Menurut Nana Syaodih (2011:72) penelitian deskriptif adalah metode penelitian dengan mendiskriptifkan atau menggambarkan fenomena-fenomena yang ada, baik fenomena yang bersifat alamiah ataupun rekayasa manusia. Penelitian ini mengkaji bentuk aktivitas, karakteristik, perubahan, hubungan, kesamaan dan perbedaannya dengan fenomena lain. Dalam pelaksanaannya, penelitian ini bermaksud untuk mencari informasi dan data yang dapat digunakan untuk mendeskripsikan kualitas soal tes mata pelajaran PAI-2 di SMA Muhammadiyah 1 Wonosobo. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif karena semua data atau informasi yang diperoleh berupa data numerik yaitu data dalam bentuk angka-angka dan di analisis dengan statistik menggunakan program Anates versi 4.0.9.

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Kota Wonosobo Provinsi Jawa Tengah. Waktu pelaksanaan penelitian bulan Febuari-Maret 2015. Data

dalam penelitian ini diperoleh pada bulan Maret 2015.

### **C. Subjek Penelitian**

Subjek dalam penelitian ini adalah siswa sekolah standar nasional kelas XI SMA Muhammadiyah 1 Wonosobo. Peneliti mengambil sampel 52 dan sampel diambil secara acak (*random*) dari seluruh siswa kelas XI yang berjumlah 340 siswa.

### **D. Metode Pengumpulan Data Penelitian**

Menurut Nana Syaodih teknik pengumpulan data dapat dilakukan dengan wawancara, angket, observasi dan studi dukumenter. Adapun pengumpulan data dalam penelitian ini adalah :

a. Studi dukumenter

Merupakan teknik pengumpulan data dengan menghimpun dan menganalisis dokumen-dokumen, baik dokumen tertulis, gambar maupun elektronik. Dokumen-dokumen yang dihimpun dipilih yang sesuai dengan tujuan dan fokus masalah. (Nana Syaodih, 2012: 221)

b. Wawancara

Salah satu bentuk teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan menggunakan lisan yang ditujukan untuk memperoleh data ataupun informasi yang dibutuhkan. (Nana Syaodih, 2012: 216).

Sedangkan menurut Sugiyono (2010: 194) dalam Desy Respitasari (2013: 26), wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit atau kecil.

Wawancara dan Studi dokumenter yang digunakan untuk memperoleh data dalam penelitian ini antara lain:

- a) Kisi-kisi soal Ulangan Tengah Semester mata pelajaran PAI-2 Kelas XI Tahun Ajaran 2014/2015.
- b) Lembar soal Ulangan Tengah Semester mata pelajaran PAI-2 Kelas XI Tahun Ajaran 2014/2015.
- c) Lembar jawaban siswa terhadap soal Ulangan Tengah Semester mata pelajaran PAI-2 Kelas XI Tahun Ajaran 2014/2015

#### **E. Metode Analisis Data**

Analisis data merupakan proses menyusun dan mengolah data yang telah sedemikian rupa sehingga dapat dipahami. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan program komputer yaitu dengan program Anates versi 4.0.9.

Anates merupakan perangkat lunak (*software*) yang dibuat untuk menganalisis butir soal dan tes. Program ini dibuat dengan

menggunakan bahasa Indonesia. Anates dikembangkan oleh Karno dan Yudi Wibisono.

Keunggulan program ini dibandingkan dengan program lainnya adalah bahwa ia bisa menganalisis soal yang berbentuk uraian. Disamping itu bahasa yang digunakan adalah bahasa Indonesia sehingga mempermudah untuk menganalisis data.