

## **BAB III**

### **Metode Penelitian**

#### **A. Waktu dan Tempat Penelitian**

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Mei sampai bulan November 2013. Adapun Tempat penelitian ini dilaksanakan di Madrasah Aliyah Negeri 1 Pekanbaru.

#### **B. Subjek dan Objek Penelitian**

Subjek penelitian ini adalah guru bidang studi Akidah Akhlak dan siswa-siswi kelas XI Madrasah Aliyah Negeri 1 Pekanbaru. Sedangkan Objek dalam penelitian ini adalah perhatian belajar siswa pada pelajaran Akidah Akhlak dengan menggunakan komputer sebagai media pembelajaran.

#### **C. Populasi dan Sampel**

Populasi dalam penelitian ini adalah dua orang guru Akidah Akhlak dan siswa-siswi kelas XI Madrasah Aliyah Negeri 1 Pekanbaru yang berjumlah 285 siswa-siswi yang terbagi kedalam 10 kelas.

Sampel dalam penelitian ini diambil dari seluruh populasi yakni dua orang guru Akidah Akhlak dan 285 siswa-siswi, karena keterbatasan waktu, dana, dan tenaga sampel hanya diambil 21% yakni 60 siswa-siswi<sup>1</sup> yang diambil secara acak.

#### **D. Teknik Pengambilan Data**

---

<sup>1</sup> Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2010) h.177.

Adapun teknik pengambilan data yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Observasi adalah merupakan teknik pengamatan langsung kepada objek yang akan diteliti.<sup>2</sup>
2. Angket merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.<sup>3</sup>
3. Dokumentasi digunakan untuk mendapatkan data tentang gambaran secara umum lokasi penelitian. Ditujukan kepada subjek yang diteliti, akan tetapi melalui catatan-catatan atau dokumen yang ada.<sup>4</sup>
4. Wawancara ditujukan kepada guru dan kepala sekolah untuk mengetahui lebih dalam mengenai variabel yang akan diteliti.<sup>5</sup>

#### E. Teknik Analisis Data

Untuk menganalisis data dalam penelitian ini digunakan metode statistik, karena data yang akan dianalisis bersifat kontiniu, homogeny dan regresinya linier. Maka menggunakan rumus atau teknik korelasi *Product Moment*, dengan rumus:<sup>6</sup>

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{N \sum X^2 - (\sum X)^2} \sqrt{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

Keterangan:

---

<sup>2</sup> Moh. Nazir, Ph.D, *Metode Penelitian*, (Bogor: Ghalia Indonesia, 2005) h. 175.

<sup>3</sup> Jamal Ma'mur Asmani, *Metodologi Praktis Penelitian Pendidikan*, (Jogjakarta: DIVA Press, 2011) h.123.

<sup>4</sup> Hidayat Syah, *Pengantar Umum Metodologi Penelitian Pendidikan Pendekatan Verivikatif*, (Pekanbaru: Suska Pres, 2010) h.133.

<sup>5</sup> Suharsimi Arikunto, *Op.cit* h.270

<sup>6</sup> Hartono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar Offset. 2006) h. 70

$r_{xy}$  = Angka indeks “r” Product Moment antara variabel X dan Y

X = Jumlah skor x

Y = Jumlah skor y

$\sum XY$  = Jumlah hasil perkalian skor x dan y

N = Banyaknya jumlah sampel yang diteliti

Untuk menganalisis data dalam penelitian ini maka menggunakan dengan bantuan program SPSS 16.0 *For Windows*.<sup>7</sup>

---

<sup>7</sup> Hartono, *SPSS 16.0, Analisis Data Statistik dan Penelitian*, (Yogyakarta: LSFK2P, 2010)