



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 11 April - 15 Mei 2017 yang dilaksanakan di SMAN 10 Kota Pekanbaru.

#### B. Subjek dan Objek Penelitian

Yang menjadi subjek penelitian ini adalah guru Pendidikan Agama Islam dan siswa kelas XI SMAN 10 Pekanbaru, sedang objeknya adalah pengaruh penerapan metode kerja kelompok terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran Pendidikan Agama Islam di SMAN 10 Pekanbaru.

#### C. Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian, sedangkan Sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti.<sup>33</sup> Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI di SMAN 10 Pekanbaru yang terdiri dari 11 kelas yang berjumlah 454 siswa, karena besarnya populasi dan dengan keterbatasan yang ada pada peneliti maka dalam mengambil sampel peneliti menggunakan teknik *Simple random sampling*. karena besarnya populasi maka peneliti menarik sample sebanyak 20% dari 454 siswa sehingga didapat sebanyak 80 siswa. Maka dari itu peneliti mengambil kelas dan kemudian peneliti menentukan kelas XI IPA 1 sebagai kelas eksperimen dan kelas XI

<sup>33</sup> Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2010), hlm. 173-174

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

IPA 2 sebagai kelas kontrol dengan menggunakan pertimbangan dari guru mata pelajaran.

#### D. Teknik Pengumpulan Data

##### 1. Observasi

Observasi adalah suatu teknik yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara teliti serta pencatatan secara sistematis.<sup>34</sup>

Ini dilakukan dikelas untuk mencari data dari penerapan metode kerja kelompok terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran Pendidikan Agama Islam. Pengambilan data dari indikator pembelajaran ini dengan melihat proses pembelajaran yakni seperti penerapan metode kerja kelompok terhadap hasil belajar siswa.

##### 2. Wawancara

Wawancara ini dilakukan dengan guru Pendidikan Agama Islam, dengan tujuan untuk mengetahui penerapan metode kerja kelompok terhadap hasil belajar siswa, guna sebagai pendukung data yang diperoleh dari obeservasi.

##### 3. Dokumentasi

Dokumentasi digunakan untuk melihat keadaan guru dan siswa serta sejarah berdirinya SMAN 10 Pekanbaru.

<sup>34</sup> Suharsimi Arikunto, *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan* (Jakarta: Bumi Aksara, 2005), hlm. 156

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## E. Teknik Analisis Data

Jenis penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan menggunakan desain Quasi Eksperimental yang merupakan pengembangan dari true eksperimental design. Dikarenakan penelitian ini adalah jenis penelitian eksperimen oleh karenanya terlebih dahulu penelitian akan melakukan uji homogenitas terhadap populasi yang akan diambil sampelnya dengan menggunakan rumus sebagai berikut:<sup>35</sup>

$$F_{hitung} = \frac{\text{Varian terbesar}}{\text{Varian terkecil}}$$

Kriteria pengujian:

Jika  $F_{hitung} < F_{tabel}$  maka varians homogen

Jika  $F_{hitung} > F_{tabel}$  maka varians tidak homogen

Setelah itu peneliti akan menganalisis data dengan menggunakan teknik analisis Tes “t” untuk sampel kecil  $N \leq 30$  yang tidak berkorelasi.

Rumus yang digunakan ialah sebagai berikut:

$$t_o = \frac{M_x - M_y}{\sqrt{\left(\frac{SD_x}{\sqrt{N-1}}\right)^2 + \left(\frac{SD_y}{\sqrt{N-1}}\right)^2}}$$

Keterangan :

Mx : Mean Variable X

My : Mean Variable Y

SDx : Standar Deviasi X

Sdy : Standar Deviasi Y

N : Jumlah Sampel

<sup>35</sup> Ridwan, *Dasar-dasar Statistik*, (Bandung : Alfabeta, 2010), hlm, 185.