

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 bulan Februari semester Genap Tahun Ajaran 2016/2017 dan bertempat di Madrasah Aliyah Negeri 1 Pekanbaru Jl. Bandeng No. 51 A kelurahan Tanggerang Tengah Kecamatan Marpoyan Damai Kota Pekanbaru.

#### B. Subjek Dan Objek Penelitian

Subjek dari penelitian ini adalah siswa MAN 1 Pekanbaru, sedangkan objek dari penelitian adalah pemanfaatan perpustakaan sekolah dan hasil belajar siswa pada mata pelajaran keagamaan di Madrasah Aliyah Negeri 1 Pekanbaru.

#### C. Populasi Dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X dan kelas XIMAN 1 Pekanbaru yang berjumlah 662 orang. Kelas XII mereka sedang konsentrasi menghadapi Ujian Nasional. Mengingat populasi terlalu besar, maka dalam penelitian ini penulis mengadakan penarikan sampel sebesar 10% dengan jumlah 65 orang dengan teknik *proportionate random sampling*. Hal ini sesuai menurut Suharsimi Arikunto bahwa apabila subjeknya kurang dari 100, lebih baik diambil semua sehingga penelitiannya bersifat populasi.

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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.

Tetapi, jika jumlah subjeknya besar dapat diambil 10-15% atau 20-25% atau lebih.<sup>41</sup> Untuk lebih jelasnya lihat tabel berikut ini:

**TABEL III . 1**  
**SAMPEL PENELITIAN**

No	Kelas	Populasi	Sampel 10%
1.	XIPA 1	29 siswa	3siswa
2.	X IPA 2	30 siswa	3 siswa
3.	X IPA3	30 siswa	3 siswa
4.	X IPA 4	31 siswa	3 siswa
5.	XIPA 5	28 siswa	2 siswa
6.	X IPS 1	24 siswa	2 siswa
7.	X IPS 2	25 siswa	2 siswa
8.	X IPS 3	28 siswa	2 siswa
9.	X IPS 4	28 siswa	2 siswa
10.	X Agama	30 siswa	3 siswa
11.	X Bahasa	32 siswa	4 siswa
12.	XI IPA 1	31 siswa	3 siswa
13.	XI IPA 2	32 siswa	4 siswa
14.	XI IPA 3	31 siswa	3 siswa
15.	XI IPA 4	31 siswa	3 siswa
16.	XI IPA 5	31 siswa	3 siswa
17.	XI IPS 1	33siswa	4 siswa
18.	XI IPS 2	32siswa	3 siswa
19.	XI IPS 3	31siswa	3 siswa
20.	XI IPS 4	33 siswa	4 siswa
21.	XI Agama	38 siswa	4 siswa
22.	XI Bahasa	24 siswa	2 siswa
6.	<b>Total siswa</b>	<b>662</b>	<b>65 siswa</b>

Sumber: Data Siswa MAN 1 Pekanbaru T.A 2016/2017

#### D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Observasi

<sup>41</sup>Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2006). hlm 134.

## 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.

Teknik observasi penulis gunakan untuk memperoleh data awal pada studi pendahuluan melalui pengamatan langsung untuk melihat permasalahan yang terjadi di MAN 1 Pekanbaru terkait dengan permasalahan pemanfaatan perpustakaan sekolah dan hasil belajar siswa pada mata pelajaran keagamaan.

## 2. Dokumentasi

Teknik dokumentasi ini penulis gunakan untuk memperoleh data tentang hasil belajar siswa. Selain itu teknik dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan data tentang visi, misi, tujuan madrasah, keadaan siswa dan guru, sarana dan prasarana madrasah, kurikulum dan sejarah madrasah yang diperoleh dengan mempelajari dokumen-dokumen terkait.

## 3. Angket

Angket ini dilakukan dengan cara menyebarkan angket kepada seluruh siswa yang berhubungan dengan pemanfaatan perpustakaan sekolah di MAN 1 Pekanbaru.

Skala yang digunakan dalam penyusunan angket adalah skala likert yang digunakan untuk mengukur sikap, pendapat, dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Dengan skala likert, maka variabel yang akan diukur dijabarkan menjadi indikator variabel. Kemudian indikator tersebut dijadikan sebagai titik tolak untuk menyusun item instrument yang berupa pernyataan atau pertanyaan.

## 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.

Jawaban setiap instrument menggunakan skala likert. Untuk keperluan analisis kuantitatif, maka jawaban itu dapat diberi skor misalnya:<sup>42</sup>

- |                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| a. Sangat setuju/selalu/sangat positif diberi skor | 5 |
| b. Setuju/sering/positif diberi skor               | 4 |
| c. Ragu-ragu/kadang-kadang/netral diberi skor      | 3 |
| d. Tidak setuju/hampir tidak pernah/negatif diberi | 2 |
| e. Sangat tidak setuju/tidak pernah diberi skor    | 1 |

Data yang di kumpulkan dengan menggunakan angket yang disusun mengikuti skala likert menghasilkan data interval.<sup>43</sup>

### E. Teknik Analisis Data

Teknik analisis korelasi yang dipergunakan adalah korelasi serial. Teknik korelasi serial digunakan apabila variabel-variabel yang akan dikorelasikan berskala ordinal dan interval, triserial, catur serial, pancaserial, dan seterusnya. Adapun rumus yang digunakan untuk mencari koefisien korelasi serial adalah sebagai berikut:

$$r_{\text{ser}} = \frac{\sum \{(o_r - o_t)(M)\}}{SD_{\text{tot}} \sum \left\{ \frac{(o_r - o_t)^2}{p} \right\}}$$

Keterangan:

$r_{\text{ser}}$  = Koefisien korelasi serial

$o_r$  = Ordinat yang lebih rendah

$o_t$  = Ordinat yang lebih tinggi

$M$  = Mean (nilai rata-rata)

<sup>42</sup>Sugiyono, *Op Cit*, hlm135.

<sup>43</sup>Sugiono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2013), hlm 93.

$SD_{tot}$  = Stanar deviasi total

P = Proporsi individu dalam golongan <sup>44</sup>

**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.

---

<sup>44</sup>Hartono, *Op. Cit.*, hlm 129.