

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.

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan setelah mendapatkan surat izin riset dari Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN SUSKA RIAU, pada 22 Februari sampai 10 April tahun 2017. Penelitian dilaksanakan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 10 Pekanbaru.

#### B. Subyek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah siswa di Sekolah Menengah Pertama Negeri 10 Pekanbaru. Sedangkan yang menjadi objek dalam penelitian ini adalah pengaruh motivasi belajar terhadap keaktifan belajar siswa di Sekolah Menengah Pertama Negeri 10 Pekanbaru.

#### C. Populasi dan Sampel

Populasi penelitian adalah seluruh siswa muslim kelas VII dan VIII di SMPN 10 Pekanbaru sebanyak 710 orang. Sehubungan dengan besarnya populasi, sementara kemampuan penulis terbatas untuk meneliti seluruhnya, maka atas pertimbangan tersebut, dalam penelitian ini, penulis mengadakan penarikan sampel sebesar 10% dengan jumlah 71 orang. Hal ini sesuai menurut Suharsimi Arikunto bahwa untuk populasi yang kurang dari 100 di ambil semua sehingga penelitiannya bersifat penelitian populasi, jika subjeknya besar atau lebih dari 100 dapat diambil sampel antara 10-15% atau

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

20-25%<sup>41</sup>. Penarikan sampel dilakukan dengan teknik *Stratified Proportional Random Sampling*.

### Jumlah Populasi dan Sampel Penelitian

No	Kelas	Populasi	Sampel
1	VII.1	40 siswa	4
2	VII.2	40 siswa	4
3	VII.3	40 siswa	4
4	VII.4	39 siswa	4
5	VII.5	40 siswa	4
6	VII.6	39 siswa	4
7	VII.7	39 siswa	4
8	VII.8	37 siswa	4
9	VII.9	37 siswa	3
<b>Total Siswa kelas X</b>		<b>351</b>	
1	VIII. 1	39 siswa	4
2	VIII. 2	40 siswa	4
3	VIII. 3	40 siswa	4
4	VIII. 4	40 siswa	4
5	VIII. 5	40 siswa	4
6	VIII. 6	40 siswa	4
7	VIII. 7	40 siswa	4
8	VIII. 8	40 siswa	4
9	VIII.9	40 siswa	4
<b>Total Siswa kelas XI</b>		<b>359</b>	<b>71</b>

#### D. Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data yang diperlukan dalam penelitian ini, maka penulis menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut:

##### 1. Observasi

Teknik ini digunakan untuk mengamati keaktifan belajar siswa di SMPN 10 Pekanbaru. Namun dalam hal ini, penulis menggunakan observasi sebagai instrumen pengumpulan data hanya sebagai teknik untuk melakukan studi pendahuluan.

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

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

## 2. Angket

Dalam penelitian ini digunakan untuk mengumpulkan data tentang keaktifan belajar siswa dengan mengajukan pertanyaan secara tertulis kepada siswa dengan menyediakan alternatif jawabannya atau lebih dikenal dengan sebutan angket tertutup. Angket jenis tertutup ini dalam penyusunannya menggunakan skala Likert. Setiap item pernyataan akan disediakan 4 alternatif jawaban. Responden hanya memilih salah satu dari alternatif jawaban yang telah disediakan, yakni Selalu (SL) dengan bobot 4, Sering (SR) dengan bobot 3, Kadang kadang (KD) dengan bobot 2, dan Tidak Pernah (TP) dengan bobot 1.<sup>42</sup>

## 3. Dokumentasi

Cara atau teknik ini dilakukan dengan mengumpulkan sejumlah dokumen yang terkait dengan masalah penelitian<sup>43</sup>. Mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, lengger, agenda dan sebagainya.

Penulis mengambil data tentang sejarah sekolah, profil sekolah, visi dan misi sekolah, data keadaan guru, data keadaan siswa, sarana dan prasarana.

## E. Teknik Analisis Data

Untuk menganalisis motivasi belajar terhadap keaktifan belajar siswa, maka data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang bersifat

<sup>42</sup> Amri Darwis & Azwir Salam, *Metodologi Penelitian Pendidikan Agama Islam*, Pekanbaru, Suska Press 2012, h. 53

<sup>43</sup> Amri Darwis, *Metode Pendidikan Islam : pengembangan ilmu berparadigma* ( Jakarta, Rajawali Pers, 2014,) h. 57

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

pengaruh atau korelasi yang melibatkan dua variabel. Oleh karena itulah, menggunakan rumus *Pruduct Moment*. Teknik korelasi *Pruduct Moment* digunakan bila datanya bersifat kontinu, homogen dan regresi linear. Jenis data yang dikorelasikan adalah data interval dengan data interval, data ratio dengan data ratio, data ratio dengan data interval dan data interval dengan data ratio. Rumus yang digunakan untuk mencari *Pruduct Moment* adalah sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}}$$

Keterangan :

- |            |   |
|------------|---|
| $r_{xy}$   | = Angka indeks Korelasi “Y” Product moment            |
| $\sum XY$  | = jumlah hasil perkalian antara skor X dan skor Y     |
| $\sum X^2$ | = Jumlah hasil penjumlahan skor $X^2$                 |
| $\sum Y^2$ | = Jumlah hasil penjumlahan skor $Y^2$ . <sup>44</sup> |

Selanjutnya untuk menganalisis data ini, peneliti menggunakan bantuan program SPSS 23.0 For Windows. Untuk mengetahui ada atau tidaknya pengaruh Motivasi belajar terhadap Keaktifan belajar siswa di Sekolah Menengah Pertama Negeri 10 Pekanbaru, dapat dilakukan dengan cara membandingkan  $r_{hitung}$  dibandingkan dengan nilai  $r_{tabel}$  dengan  $df = N - 2$  pada taraf atau tingkat kepercayaan yang dipilih, dalam hal ini adalah  $\alpha = 0.05$ . Apabila  $r_{hitung} > r_{tabel}$  maka dapat disimpulkan bahwa hipotesis tesis  $H_a$  diterima atau dengan kata lain  $H_0$  ditolak.

<sup>44</sup> Sugiyono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2016), h. 228

## 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.

Selanjutnya untuk mengetahui besarnya pengaruh atau sumbangan variabel motivasi belajar terhadap variabel keaktifan belajar, analisis di lanjutkan dengan koefisien Diterminasi (KD) dengan rumus :

$$KD = r_{xy}^2 \times 100\%$$

Keterangan:

KD = Koefisien Determinasi/koefisienpenentu

$r_{xy}^2$  = koefisienkorelasi yang dikuadratkanatau R Square.

Mengolah data penelitian ini melalui perangkat computer melalui program *SPSS 16.0 for windows*. SPSS adalah alah satu perangkat program komputer yang digunakan dalam mengolah data statistik.