

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 dilakukan selama 56 hari dimulai dari tanggal 04 Mei s/d 30 Juni 2018. Lokasi Penelitian di Madrasah Aliyah Negeri 01 Kampar.

B. Subjek dan Objek Penelitian

1. Subjek Penelitian

Adapun yang menjadi subyek dalam penelitian ini adalah siswa di Madrasah Aliyah Negeri 01 Kampar.

2. Objek Penelitian

Sedangkan obyek penelitian ini adalah hubungan motivasi belajar dan prestasi siswa di Madrasah Aliyah Negeri 01 Kampar.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI, di Madrasah Aliyah Negeri 01 Kampar yang berjumlah 314 orang.

2. Sampel

Sample yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 47 orang siswa Di Madrasah Aliyah Negeri 01 Kampar. Sebagaimana yang dikemukakan Arikunto apabila besarnya populasi kurang dari 100, untuk mendapatkan data yang representative, maka seluruh populasi hendaknya dijadikan sample. Selanjutnya, jika jumlah populasinya besar dari 100 dapat diambil antara 10%-15% atau 20%-

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.

25% atau lebih.³⁴ Karena jumlah populasi lebih dari 100 maka penulis mengambil 15% dari populasi, sampelnya yaitu sebanyak 47 orang siswa/i Madrasah Aliyah Negeri 01 Kampar.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Angket yaitu suatu instrument yang dipergunakan untuk mendapatkan data yang jelas dengan melibatkan responden, yakni siswa kelas XI di Madrasah Aliyah Negeri 01 Kampar.
2. Dokumentasi yaitu untuk mencari data tentang prestasi belajar siswa. Data diambil dari daftar nilai yang dibuat oleh guru Mata pelajaran Fikih berdasarkan ujian semester Mata pelajaran Fikih.

E. Teknik Analisis Data

Teknik Analisis Data yaitu Untuk menganalisa data yang telah terkumpul, maka langkah selanjutnya adalah mengelola data tersebut dengan menggunakan rumus product moment:

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

Keterangan :

- r_{xy} = Koefisien korelasi antara X dan Y
- N = Jumlah responden
- XY = Jumlah hasil perkalian antara skor X dan skor Y
- X = Jumlah seluruh skor X
- Y = Jumlah seluruh skor Y
- X^2 = Jumlah seluruh kuadrat skor X
- Y^2 = Jumlah seluruh kuadrat skor Y³⁵

³⁴ Arikunto, Suharsimi, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta: Rineka Cipta, 2002, h. 112

³⁵ Sudjono, Anas. 2006, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, h. 206