

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 di Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Pekanbaru selama sebulan pada semester genap Tahun Ajaran 2016/ 2017. Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Pekanbaru. Jalan Diponegoro No 55. Kota Pekanbaru, Riau.

B. Subjek dan Obyek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Pekanbaru berjumlah 314 siswa Tahun Ajaran 2016/ 2017.

Sedangkan Obyek penelitian ini adalah hasil belajar siswa yang berlatar belakang Madrasah Tsanawiyah (MTs) dengan siswa yang berlatar belakang Sekolah Menengah Pertama (SMP) kelas X pada mata pelajaran Akidah Akhlak di Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Pekanbaru.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan subyek atau sumber data penelitian. Apabila seseorang ingin meneliti seluruh elemen yang ada dalam wilayah penelitian, maka penelitiannya juga disebut studi populasi atau studi sensus.⁵⁸ Sedangkan beberapa pendapat menjelaskan populasi adalah “wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh

⁵⁸ Suharsimi Arikunto, *op.cit.*, h. 130.

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
 - 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.

peneliti untuk dipelajari kemudian ditarik sebuah kesimpulan⁵⁹. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa/i di Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Pekanbaru kelas X berjumlah 314 siswa. Dengan data sebagai berikut:

TABEL III. 1
Jumlah Siswa Kelas X Tahun Ajaran 2016/2017

No	Kelas	Laki-laki	Perempuan	Jumlah
1	X MIPA 1	9	13	22
2	X MIPA 2	9	10	19
3	X MIPA 3	9	11	20
4	X MIPA 4	10	20	30
5	X MIPA 5	14	15	29
6	X MIPA 6	10	20	30
7	X MIPA 7	13	17	30
8	X MIPA 8	7	13	20
9	X MIPA 9	9	10	19
10	X IS 1	11	12	23
11	X IS 2	11	16	27
12	X IS 3	12	13	25
13	SCI-BI 1	9	11	20
Jumlah		133	181	314

Sumber Data: *Dokumentasi Sekolah 2017*

Jadi, populasi pada penelitian ini adalah siswa kelas X Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Pekanbaru. Dikarenakan siswa kelas X masih tahap penyesuaian diri akibat pendidikan di sekolah atau madrasah sebelum belajar Akidah Akhlak di Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Pekanbaru. Jika dibandingkan dengan siswa kelas XI dan siswa kelas XII yang sudah dapat menyesuaikan diri pada mata pelajaran Akidah Akhlak.

⁵⁹ Sugiono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2016), h. 80.

Hak Cipta Diindungi 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
 - 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. Sampel

Sampel adalah suatu bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut.⁶⁰ Menurut Suharsimi Arikunto apabila populasi kurang dari 100 lebih baik diambil semuanya sehingga penelitian merupakan penelitian populasi. Tetapi jika jumlah populasi lebih dari 100 maka dapat diambil sampelnya antara 10%-15% atau 20%-25% atau lebih.⁶¹

Jumlah populasi yang lebih dari 100, maka penulis mengambil sampel sebanyak 20% dari siswa kelas X yang berjumlah 314. Jadi, sampel pada penelitian ini sebanyak 60 siswa di ambil berdasarkan teknik *Porpusive Sampling*, dimana pengambilan elemen-elemen sampel dilakukan dengan sengaja atas saran guru mata pelajaran Akidah Akhlak dengan tujuan sampel ini dapat mewakili populasi yang ada.

Sampel yang diambil sebanyak 60, siswa kelas X MIPA 4 dan MIPA 7, dengan rincian siswa yang berlatar belakang Madrasah Tsanawiyah 30 dan siswa yang berlatar belakang Sekolah Menengah Pertama sebanyak 30, dengan rincian data:

⁶⁰ Amri Darwis, *Metode Penelitian Pendidikan Agama Islam*, (Pekanbaru: Suska Press, 2015), h. 52.

⁶¹ Suharsimi Arikunto, *op.cit.*, 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
 - 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.

TABEL III. 2
Jumlah Siswa yang berlatar belakang Madrasah Tsanawiyah dengan Siswa yang Berlatar Belakang Sekolah Menengah Pertama.

No	Kelas	Siswa dari MTs	Siswa dari SMP	Jumlah
1	X MIPA 4	18	12	30
2	X MIPA 7	12	18	30
Jumlah		30	30	60

Sumber Data: *Dokumentasi Sekolah 2017*

D. Teknik Pengumpulan Data

Untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini, ada beberapa teknik yang dilakukan penulis yang sesuai dengan variabelnya, yaitu:

1. Observasi

Observasi merupakan suatu proses yang kompleks, dua yang terpenting dari adalah proses pengamatan dan ingatan. Penelitian yang berkenaan dengan perilaku manusia, gejala-gejala bila responden tidak terlalu besar.⁶² Teknik ini penulis gunakan untuk memperoleh data sewaktu studi pendahuluan.

2. Dokumentasi

Teknik ini dilakukan dengan mengumpulkan dan menganalisis sejumlah dokumen yang terkait dengan penelitian.⁶³ Dokumentasi digunakan penulis untuk mengumpulkan dokumen-dokumen yang diperlukan yaitu profil sekolah, daftar guru, tenaga administrasi, nilai rapor siswa, latar belakang siswa dan sarana prasarana yang dimiliki oleh Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Pekanbaru.

⁶² Sugiyono, *Metode Penelitian Administrasi*, (Bandung: Alfabeta, 2013), h. 108.

⁶³ Hidayat Syah, *op. cit.*, h. 172.

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
 - 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.

B. Teknik Analisis Data

Data akan dianalisa dengan mengorganisasikan data, setelah data diperoleh kemudian diolah hasil data menggunakan rumus tes “t” untuk sampel besar ($N \geq 30$) yang tidak berkorelasi, yaitu dengan rumus berikut:⁶⁴

$$M_x = \frac{\sum fX}{N}$$

Standar Deviasi (SD) variabel X adalah:

$$SD_x = \sqrt{\frac{\sum fX^2}{N} - \left(\frac{\sum fX}{N}\right)^2}$$

$$M_y = \frac{\sum fY}{N}$$

Standar Deviasi (SD) variabel Y adalah:

$$SD_y = \sqrt{\frac{\sum fY^2}{N} - \left(\frac{\sum fY}{N}\right)^2}$$

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

Keterangan:

- M_x = Mean x
 M_y = Mean y
 SD_x = Standar Deviasi x
 SD_y = Standar Deviasi y
 N = Jumlah Sampel

⁶⁴ Hartono, *Statistik untuk Penelitian*, (Pekanbaru: Pustaka Pelajar, 2008), h. 208.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang 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
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1 = Angka Tetap (Konstan)

Kemudian untuk memberikan interpretasi terhadap t_0 dengan rumus berikut:

$$df = (N_x + N_y) - 2^{65}.$$

⁶⁵ *Ibid.*, h. 209.