

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 dilaksanakan pada semester genap tahun ajaran 2016/2017 bulan Februari 2017. Lokasi penelitian bertempat di Sekolah Menengah Kejuruan Kansai Pekanbaru.

B. Subjek dan Objek Penelitian

1. Subjek

Subjek penelitian ini adalah siswa-siswi di Sekolah Menengah Kejuruan Kansai Pekanbaru.

2. Objek

Objek penelitian adalah “pengaruh pemeberian ganjaran (*reward*) dan hukuman (*punishment*) terhadap prestasi belajar siswa pada bidang studi pendidikan agama Islam.”

C. Populasi dan sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X, XI, XII Sekolah Menengah Kejuruan Kansai Pekanbaru yang berjumlah 783 siswa. Adapun data populasi, yaitu sebagai berikut:

- Kelas X berjumlah 244 siswa
- Kelas XI berjumlah 281 siswa
- Kelas XII berjumlah 258 siswa

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. Sampel

Sampel adalah sebagian dari populasi yang diambil sebagai sumber data dan dapat mewakili seluruh populasi. Apabila subjek kurang dari 100 maka lebih baik diambil semua, sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi. Selanjutnya jika subjeknya besar, dapat diambil antara 10%-15% atau 20%-25% atau lebih, karena jumlah populasi lebih dari 100 orang, maka penarikan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *proportionate stratified random Sampling*. Menggunakan rumus dari Taro Yamane atau Slovin.¹ Sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{N.d^2+1}$$

keterangan :

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi = 783

d² = presisi (ditetapkan 10% dengan tingkat kepercayaan 95%)

Berdasarkan rumus tersebut diperoleh jumlah sampel sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{N.d^2+1} = \frac{783}{783 \cdot 0,1^2+1} = \frac{783}{88,8} = 88,67 = 89$$

kemudian jumlah masing-masing sampel yang berbeda pada masing-masing kelas akan dihitung dengan menggunakan rumus²:

¹ Riduwan, *Metode & Teknik Menyusun Proposal Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2012), h. 71

² Riduwan dan Akdon, *Rumus dan Data dalam Aplikasi Statistik*, (Bandung: Alfabeta, 2013), h, 254

Hak Cipta Dilindungi 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 masalah.
 - 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.

$$n = \frac{N}{N} \cdot n$$

Keterangan :

n_i = Jumlah sampel menurut stratum

n = Jumlah sampel seluruhnya

N_i = Jumlah populasi menurut Stratum

N = Jumlah populasi seluruhnya

Berdasarkan rumus diatas, maka diperoleh jumlah sampel sebagai berikut:

a. Kelas X = $\frac{2}{7} \times 89 = 27,73 = 28$

b. Kelas XI = $\frac{2}{7} \times 89 = 31,94 = 32$

c. Kelas XII = $\frac{2}{7} \times 89 = 29,33 = 29$

D. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian hal yang sangat penting untuk menentukan kualitas keabsahan dari hasil penelitian adalah ditentukan dari teknik pengumpulan data maka penelitian ini akan digunakan teknik pengumpulan dan antara lain adalah:

1. Angket (*kuesioner*)

Angket merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pertanyaan tertulis kepada responden untuk dijawab.³ Jumlah angket yang disebarakan sesuai dengan jumlah sampel yang ditetapkan. Jenis angket yang penulis gunakan

³ Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D,* (Bandung: Alfabeta, 2014), h. 199

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.

adalah angket tertutup dimana setiap item pertanyaan telah disediakan 4 item yaitu A (Selalu) bobot nilainya 4, B (Sering) bobot nilainya 3, C (Kadang-kadang) bobot nilainya 2, dan D (Tidak Pernah) bobot nilainya 1. Angket yang digunakan adalah angket dengan jenis tertutup.

2. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu teknik pengumpulan data melalui buku-buku, dokumen-dokumen, catatan-catatan yang di Sekolah Menengah Kejuruan Kamsai Pekanbaru tersebut yang berhubungan dengan data yang penulis butuhkan.

E. Teknik Analisis Data

Sebelum masuk kedalam rumus statistik, data yang diperoleh untuk masing-masing alternative jawaban terlebih dahulu di carai persentase jawaban perbutir item pertanyaan masing-masing variabel dengan rumus sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan: P = angka persentase

F = frekuensi yang dicarai

N = *number of case* (jumlah frekuensi/banyak individu).

Data yang telah dipersentasikan kemudian direkapitulasikan dan diberi kriteria sebagai berikut:

1. 81% - 100% dikategorikan sangat baik
2. 61% - 80% dikategorikan baik
3. 41% - 60% dikategorikan cukup baik

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.

4. 21% - 40% dikategorikan kurang baik
5. 0% - 20% dikategorikan sangat tidak baik

1. Analisis Instrumen Penelitian

a. Uji Validitas

Pengujian validitas dilakukan dengan analisis faktor, yaitu dengan mengkorelasikan antara skor item instrumen dalam suatu faktor dan mengkorelasikan skor faktor dengan skor total.⁴ Validitas instrument dalam penelitian ini, akan diukur dengan menggunakan bantuan program *SPSS.17.0*

b. Uji Reliabilitas

Realibilitas adalah kemampuan alat ukur untuk melakukan pengukuran secara cermat. Hasil Penelitian dapat dikatakan reliabel, bila terdapat kesamaan data dalam waktu yang berbeda.⁵ Adapun kriteria pengambilan keputusan untuk uji reliabilitas adalah dengan melihat nilai *Cronbach Alpha* () untuk masing-masing variabel. Dimana suatu variabel dikatakan reliabel jika memberikan nilai *Cronbach Alpha* > 0,60.⁶

c. Uji Normalitas

Sebelum pengujian hipotesis dilakukan, maka terlebih dahulu akan dilakukan pengujian normalitas data. Uji normalitas berguna

⁴ *Ibid.*, 177

⁵ *Ibid.*, h. 172

⁶ Iskandar, *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial*, (Jakarta: Gaung Persada Press, 2011), h. 95

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.

untuk menentukan data yang telah dikumpulkan berdistribusi normal atau diambil dari populasi normal.

Terdapat beberapa teknik yang dapat digunakan untuk menguji normalitas data. Namun, pada penelitian ini penulis akan menggunakan teknik *kolmogorov-smirnov* dalam uji normalitas dengan bantuan program *SPSS.17.0*

2. Analisis Data Penelitian

Penulis akan mencari pengaruh antara variabel X_1 (ganjaran), variabel X_2 (hukuman) sebagai independent terhadap variabel Y (prestasi belajar siswa) sebagai dependent, maka digunakan uji statistik dengan metode regresi linier dengan dua bebas. sehingga persamaan regresi yang didapat akan seperti ini:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2.^7$$

Keterangan:

= Prestasi Belajar

a = konstanta intersepsi

b = koefisien regresi

X = variabel *independent* (variabel bebas)

⁷ Hartono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2012), h. 164