

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

a. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September-Oktober 2016.

b. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Sekolah Menengah Kejuruan Islam Terpadu Al-Izhar Pekanbaru.

B. Subjek dan Objek

a. Subjek Penelitian

Subjek penelitian adalah siswa kelas XI Sekolah Menengah Kejuruan Islam Terpadu Al-Izhar Pekanbaru.

b. Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah hubungan kecerdasan emosional siswa dengan kerja samasiswa pada mata pelajaran Prakarya dan kewirausahaan Kelas XI di Sekolah Menengah Kejuruan Islam Terpadu Al-izhar Pekanbaru.

C. Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI berjumlah 33 orang di Sekolah Menengah Kejuruan Terpadu Al-Izhar Pekanbaru. Mengingat jumlah populasi kurang dari 100 maka penulis mengambil seluruh populasi menjadi sampel penelitian dan penelitian ini disebut dengan penelitian populasi.

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.

D. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini penulis menggunakan teknik pengumpulan data antara lain :

1. Observasi

Observasi (*observation*) adalah suatu teknik yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara teliti serta pencatatan secara sistematis.⁴⁷ Teknik observasi digunakan oleh penulis untuk mengamati, mengumpulkan data atau informasi yang dibutuhkan dengan cara melakukan pengamatan di lapangan, guna untuk mengetahui bagaimana hubungan kecerdasan emosional siswa dengan karakter kerja sama siswa pada mata pelajaran prakarya dan kewirausahaan di Sekolah Menengah Kejuruan Islam Terpadu Al-Izhar Pekanbaru. Penulis menggunakan observasi untuk mengambil data kecerdasan emosional siswa.

2. Angket

Angket merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis terhadap responden untuk dijawab.⁴⁸ Dengan memberikan pertanyaan dalam bentuk angket kepada siswa untuk mendapatkan data yang diperlukan. Sebelum angket disebarkan dilakukan terlebih dahulu dilakukan pengujian validitas dan realibilitas angket. Adapun persyaratan tersebut antara lain sebagai berikut:

⁴⁷Daryanto, *Op.Cit.*, hlm., 33

⁴⁸Sugyono, *Metode Penelitian Pendidikan*, Bandung: Alfabeta, 2013, hlm., 199

- a. Uji Validitas Validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat keandalan atau kesahihan suatu alat ukur. Sehingga valid berarti instrumen tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur (ketepatan). Untuk mengetahui validitas setiap butir item angket atau alat pengukur data penulis menggunakan teknik korelasi product moment dari pearson dengan bantuan program SPSS.
- b. Uji Reliabilitas adalah Suatu alat ukur dikatakan reliabilitas atau dapat dipercaya, apabila alat ukur tersebut stabil sehingga dapat diandalkan dan dapat digunakan untuk meramalkan. Alat ukur tersebut akan memberikan hasil pengukuran yang tidak berubah-ubah dan akan memberikan hasil yang serupa apabila digunakan berkali-kali.⁴⁹ Menurut Mohd. Majid Konting sebagaimana dikutip oleh Iskandar bahwa nilai reliabilitas alfa cronbach dengan ketentuan nilai $\geq 0,60,8$ Untuk mengetahui reliabilitas instrumen angket atau alat pengukur data penulis menggunakan teknik korelasi alfa cronbach dengan bantuan program SPSS 16

3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan data tentang profil sekolah, guru, siswa, organisasi sekolah, dan kepengurusan Sekolah Menengah Kejuruan Al-Izhar Pekanbaru.

⁴⁹Iskandar, *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial Kuantitatif dan Kualitatif*. Jakarta: Gaung Persada Pers, 2010, hlm., 95

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.

E. Teknik Analisis Data

1. Analisis Data Kuantitatif

Analisis data yang digunakan untuk mengetahui hubungan antara variabel X dengan variabel Y yaitu analisis data kuantitatif dengan menggunakan analisis regresi linier sederhana. Sebelum masuk ke rumus statistik, terlebih dahulu dicari persentase jawaban pada item pertanyaan masing-masing variabel dengan rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

- P : Angka Persentase
 F : Frekuensi yang sedang dicari persentasenya
 N : *Number of Cases* (Jumlah Frekuensi)⁵⁰

Analisis yang digunakan untuk mengetahui hubungan variabel X(Kecerdasan Emosional Siswa) diukur dengan skala nilai yaitu:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Selalu/ sangat baik | : diberi skor 5 |
| Sering/ baik | : diberi skor 4 |
| Kadang-kadang/ cukup baik | : diberi skor 3 |
| Jarang/ tidak baik | : diberi skor 2 |
| Tidak pernah/ sangat tidak baik | : diberi skor 1 ⁵¹ |

Data yang telah dipersentasikan kemudian direkapitulasi dengan kriteria sebagai berikut:

⁵⁰Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: Rajawali Pers, 2010, hlm., 43

⁵¹Wirawan, *Evaluasi, Teori Model, Standar, Aplikasi, dan Profesi*, Jakarta: Rajawali Press, 2011, hlm, 192

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.

- 81% - 100% dikategorikan sangat baik
- 61% - 80% dikategorikan baik
- 41% - 60% dikategorikan cukup baik
- 21% - 40% dikategorikan kurang baik
- 0% - 20% dikategorikan tidak baik.⁵²

2. Perubahan Data Ordinal Ke Interval

Sebelum masuk ke rumus statistik, data yang diperoleh berupa data ordinal dari observasi dirubah menjadi data interval dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$T_i = 50 + 10 \frac{(X_i - X)}{SD}$$

Keterangan:

- X_i : Variabel data ordinal
- X : Mean (rata-rata)
- SD : Standar Deviasi⁵³

3. Uji Normalitas

Uji normalitas dimaksudkan untuk menguji apakah nilai residual yang telah di standarisasi pada model regresi berdistribusi normal atau tidak. Nilai residual dikatakan berdistribusi normal jika nilai residual berstandarisasi tersebut sebagian besar mendekati nilai rata-ratanya.⁵⁴

Untuk menguji apakah distribusi residu normal ataukah tidak maka

⁵²Ibid., hlm. 15

⁵³Hartono, *Analisis Item Instrumen*, Bandung: Nusa Media, 2010, hlm., 126

⁵⁴Suliyanto, *Ekonomika Terapan: Teori dan Aplikasi SPSS*. Yogyakarta: CV. Andi. 2011, hlm., 67

dapat dilakukan metode uji *kolmogorov-smirnov*. Nilai K-S caranya adalah dengan menentukan terlebih dahulu hipotesis pengujian yaitu:

Hipotesis Nol (H_0) : data terdistribusi normal (nilainya jauh diatas $\alpha=0,05$)

Hipotesis Nol (H_a) :data tidak terdistribusi normal (nilainya jauh dibawah $\alpha=0,05$)⁵⁵

Uji normalitas dapat dihitung dengan rumus:⁵⁶

$$\chi^2 = \sum \frac{(f_o - f_h)^2}{f_h}$$

Keterangan:

f_o : frekuensi yang diperoleh atau diamati

f_h : Frekuensi yang diharapkan

Menentukan χ^2_{tabel} , dengan $dk = k-1$ dan taraf signifikan 0,05.Kaidah keputusan:

Jika, $\chi^2_{hitung} \geq \chi^2_{tabel}$, berarti distribusi data tidak normal

Jika, $\chi^2_{hitung} \leq \chi^2_{tabel}$, berarti distribusi data normal

4. Uji Linieritas

Hipotesis yang diuji adalah:

H_a : Distribusi data yang diteliti tidak mengikuti bentuk yang linier.

H_o : Distribusi data yang diteliti mengikuti bentuk linier.

Dasar pengambilan keputusan:

Jika probabilitas $> 0,05$ H_a diterima dan H_o ditolak.

⁵⁵Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, hlm,112

⁵⁶Sugiyono.*Op. Cit.*, hlm. 124

Jika probabilitas $< 0,05$ H_a ditolak dan H_0 diterima.

Proses analisis menggunakan bantuan aplikasi SPSS versi 23.0. *for windows*.

5. Analisis Regresi Linier

Data yang telah diberi kategori kemudian dimasukkan kedalam rumus regresi linier sederhana, yang berguna untuk mengukur besarnya hubungan antara satu variabel independen dengan satu variabel dependen dan memprediksi variabel dependen dengan menggunakan variabel independen.⁵⁷ Regresi linear sederhana membandingkan antara F_{hitung} dan F_{tabel} . Dengan menggunakan rumus:

$$\hat{Y} = a + bX$$

Keterangan:

\hat{Y} : Subjek dalam variabel dependen yang diprediksikan.

a : Harga konstan (ketika harga $X = 0$).

b : Koefisien regresi.

X : Nilai variabel independen.⁵⁸

Harga a dan b dicari dengan rumus sebagai berikut⁵⁹:

$$a = \frac{(\sum Y) (\sum X^2) - (\sum X) (\sum X Y)}{n \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

⁵⁷Duwi Priyatno, *Cara Kilat Belajar Analisis Data SPSS 20*, Yogyakarta: Andi Yogyakarta, h., 126

⁵⁸Sugiyono, *Statistik Untuk Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2010, h., 261.

⁵⁹Hartono, *Statistik untuk penelitian*, Yogyakarta: Zanafa Publishing, 2008, h., 160.

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.

$$b = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{N \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

6. Uji Hipotesis

Pengujian selanjutnya yaitu memberikan interpretasi terhadap koefisien korelasi dengan menggunakan tabel nilai “r” *Product Moment*, sebagai berikut:

Intepretasi Koefisien Korelasi Nilai r

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,80 – 1,000	Sangat Kuat
0,60 – 0,779	Kuat
0,40 – 0,599	Cukup Kuat
0,20 – 0,399	Rendah
0,00 – 0,199	Sangat Rendah

Dan untuk mencari df dengan rumus sebagai berikut:

$$Df = N - nr$$

Keterangan:

Df : *degrees of freedom*.

N : *Number Of Cases* (jumlah sampel).

nr : banyaknya variabel yang dikorelasikan.⁶⁰

Langkah selanjutnya bandingkan r_o ($r_{observasi}$) atau r_h (r_{hitung}) dengan r_t (r_{tabel}) dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Jika $r_o \geq r_t$ maka H_a diterima, H_o ditolak.

⁶⁰*Ibid*, h.,194

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.

2. Jika $r_o < r_t$ maka H_a ditolak, H_o diterima.

7. Kontribusi Koefesien

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y dengan rumus:

$$KD = R^2 \times 100\%$$

Keterangan :

KD = Koefesien determinasi / koefesien penentu ($R^2 = R$)

Dalam memproses data, penulis menggunakan bantuan perangkat komputer melalui program SPSS (*Statistical program Society Science*) *Versi 23. 0 for Windows*.