

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 METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian

1. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan tanggal 22 Agustus 2016 sampai 20 September 2016. Adapun tempat penelitian ini adalah di Madrasah Aliyah Muhammadiyah Pekanbaru.

2. Subjek dan Objek

Subjek penelitian ini adalah siswa kelas XI jurusan IPS di Madrasah Aliyah Muhammadiyah Pekanbaru. Objek penelitian ini adalah Pengaruh Pemahaman pada Materi Perdagangan Internasional terhadap Kerja sama Siswa Kelas XI IPS di Madrasah Aliyah Muhammadiyah Pekanbaru.

3. Populasi dan Sampel

Adapun yang menjadi populasi penelitian ini adalah seluruh siswa jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) kelas XI di Madrasah Aliyah Muhammadiyah Pekanbaru yang berjumlah sebanyak 28 orang siswa. Karena subjeknya kurang dari 100 maka, populasi ini sekaligus menjadi sampel dalam penelitian ini, apabila subjeknya kurang dari 100, lebih baik diambil semua.⁵⁷

⁵⁷Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, (Jakarta : Rineka Cipta, 2006), hlm. 134



B. Teknik Pengumpulan Data

1. Angket

Angket yaitu berupa sejumlah daftar pertanyaan sekitar penelitian, yang kemudian disebarakan untuk diisi oleh siswa, Angket menurut jenisnya dibedakan menjadi dua yaitu angket terbuka dan tertutup, angket terbuka yaitu memberi kesempatan kepada responden untuk menjawabnya dengan kalimat sendiri, sedangkan angket tertutup jawabannya sudah disediakan.⁵⁸ Dalam penelitian ini penulis menggunakan angket/kuesioner pada variabel kerja sama untuk mengukur seberapa besarkah kerja sama siswa kelas XI IPS di Madrasah Aliyah Muhammadiyah Pekanbaru.

2. Tes

Test adalah serangkaian pertanyaan atau latihan yang digunakan untuk mengukur pengetahuan, kemampuan atau bakat, keterampilan yang dimiliki individu atau kelompok.⁵⁹ Tes yang diberikan kepada siswa berhubungan dengan pembelajaran materi perdagangan internasional, untuk mengetahui sejauh mana tingkat penguasaan siswa pada pembelajaran materi perdagangan internasional.

3. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu teknik pengumpulan data yang tidak langsung ditunjukkan kepada subjek penelitian.⁶⁰ Teknik ini digunakan untuk

⁵⁸ *Ibid.*, hlm. 152

⁵⁹ Hartono, *Metodologi Penelitian*, (Pekanbaru: Zanafa Publishing, 2011), hlm., 58.

⁶⁰ Irwan Suhartono, *Metode Penelitian Sosial*, (Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2004),



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.

memperoleh data-data pendukung dalam penelitian seperti data tentang hasil belajar siswa pada materi perdagangan internasional pada mata pelajaran ekonomi kelas XI IPS, deskripsi lokasi penelitian, keadaan sekolah, keadaan sarana dan prasarana, jumlah guru dan siswa dan lain-lain yang dianggap membantu pengumpulan data penelitian di lapangan.

C. Teknik Analisis Data

1. Analisis Instrumen Tes

Instrumen tes yang dianalisis adalah instrumen tes tentang pemahaman siswa pada materi perdagangan internasional. Sebelum melakukan tes sebaiknya instrumen tersebut dilakukan uji coba tes untuk mengetahui kelayakan instrumen tes tersebut. Pengujian analisis instrumen tes dilakukan dengan bantuan program *Anates Versi 4.0.9*. Adapun persyaratan tersebut antara lain sebagai berikut:

a. Validitas Tes

Validitas item adalah ketetapan mengukur yang dimiliki oleh sebutir tes, dalam mengukur apa yang seharusnya diukur lewat butir item tersebut. Validitas yang digunakan dalam penelitian ini (*content validity*) yaitu validitas yang ditilik dari segi isi tes itu sendiri sebagai alat pengukur hasil belajar siswa, isinya telah dapat mewakili secara responsive terhadap keseluruhan materi atau bahan ajar yang seharusnya diteskan.⁶¹

⁶¹ Anas Sudijono, *Op. cit.*, hlm., 164

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 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.

b. Realibilitas Tes

Reabilitas Tes adalah kemampuan alat ukur untuk melakukan pengukuran secara cermat. Reabilitas setiap butir item tes dalam penelitian ini akan diukur dengan menggunakan bantuan program *Anates Versi 4.0.9*.

c. Uji Tingkat Kesukaran

Tingkat kesukaran soal diperoleh dengan menghitung persentase siswa dalam menjawab butir soal dengan benar. Semakin kecil persentase menunjukkan bahwa butir soal semakin sukar dan semakin besar persentase menunjukkan bahwa butir soal semakin mudah

2. Analisis Instrumen Angket Kerja sama

Sebelum angket digunakan untuk penelitian, terlebih dahulu dilakukan pengujian validitas dan realibilitas angket. Penulis menggunakan teknik korelasi *product moment* dari pearson dengan bantuan program *SPSS Versi 21*.

a. Uji Validitas Butir Angket

Instrument yang valid berarti alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data (mengukur) itu valid. Valid berarti instrument tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur.⁶² Apabila r hitung $\geq r$ table maka item tersebut dinyatakan valid.⁶³

⁶²Sugiyono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Bandung: Alfabeta., 2011), hlm.348.

⁶³Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan*, (Bandung: Alfabeta., 2012), hlm. 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 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. Uji Reliabilitas Butir Angket

Instrument yang reliabilitas adalah instrument yang bila digunakan beberapa kali untuk mengukur objek yang sama, akan menghasilkan data yang sama. Menurut Hair Et Al nilai reabilitas *Alpha Croanbach* alat ukur dalam melakukan penelitian dengan nilai 0,06 hingga 0,07 adalah nilai terendah yang dapat diterima.⁶⁴ Hal ini berarti bila nilai < 0,06, maka dapat disimpulkan bahwa butir instrument tersebut tidak reliabel.

3. Analisis Data Kuantitatif

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini disebut dengan kuantitatif. Statistik deskriptif merupakan kegiatan statistik yang dimulai dari menghimpun data, menyusun atau mengatur data, mengolah data, menyajikan dan menganalisis data angket, guna memberikan gambaran tentang suatu gejala, peristiwa atau keadaan.⁶⁵

Rumus yang digunakan untuk mengolah data kuantitatifnya adalah sebagai berikut:

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

Keterangan:

P = Angka persentase

F = Frekuensi yang dicari

N = *Number of Cases* (jumlah frekuensi/banyaknya individu)⁶⁶

⁶⁴Iskandar, *Metode Penelitian Pendidikan dan Sosial: Kualitatif dan Kuantitatif*, (Jakarta: Gaung Persada Press. 2010), hlm. 95.

⁶⁵Hartono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Pekanbaru: Pustaka Pelajar, 2011), hlm. 2

⁶⁶Anas Sudijono, *Op. cit.*, hlm. 43

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.

Analisis yang digunakan untuk mengetahui nilai variabel Y (kerja sama siswa) yang dipengaruhi oleh variabel X (pemahaman pada materi perdagangan internasional) diukur dengan skala nilai yaitu:

- a. Selalu (SL) diberi skor 5
- b. Sering (SR) diberi skor 4
- c. Kadang-kadang (KK) diberi skor 3
- d. Jarang (JR) diberi skor 2
- e. Tidak Pernah (TP) diberi skor 1⁶⁷

Data yang telah dipersentasikan kemudian direkapitulasi dengan kriteria sebagai berikut:

81% - 100% dikategorikan sangat baik

61% - 80% dikategorikan baik

41% - 60% dikategorikan cukup baik

21% - 40% dikategorikan kurang baik

0% - 20% dikategorikan tidak baik.⁶⁸

Analisis yang digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel X diukur dengan menggunakan tes objektif dan esai.

4. Perubahan Data Ordinal ke Interval

Data yang telah diperoleh dari angket berupa data ordinal yang kemudian akan diubah menjadi data interval, yaitu dengan menggunakan

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

⁶⁷Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2013), hlm. 149

⁶⁸*Ibid.*, hlm. 15

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.

Keterangan:

X_i : Variabel data ordinal

\bar{X} : Mean (rata-rata)

SD : Standar Deviasi⁶⁹

5. 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.⁷⁰

Untuk menguji apakah distribusi residu normal atau tidak maka dapat dilakukan metode uji *kolmogorov-smirnov*. Nilai K-S caranya adalah dengan menentukan terlebih dahulu hipotesis pengujian yaitu:

Hipotesis H_0 : data tidak terdistribusi normal (nilainya $< 0,05$)

Hipotesis H_a : data terdistribusi normal (nilainya $> 0,05$)⁷¹

6. Uji Linieritas

Hipotesis yang diuji adalah:

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

H_0 : Distribusi data yang diteliti mengikuti bentuk linier.

Dasar pengambilan keputusan:

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

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

Proses analisis menggunakan bantuan aplikasi *SPSS versi 21*.

⁶⁹Hartono, *Analisis Item Instrumen*, (Bandung : Nusa Media, 2010), hlm. 126

⁷⁰Suliyanto, *Ekonomika Terapan: Teori dan Aplikasi SPSS*, (Yogyakarta: CV. Andi. 2011), hlm., 67

⁷¹Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS*. (Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2010), hlm.,112

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 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.

7. Analisis Regresi Linier

Data yang telah diberi kategori kemudian dimasukkan kedalam rumus regresi linier sederhana, yang berguna untuk mengukur besarnya pengaruh antara satu variable independen dengan satu variable dependen dan memprediksi variable dependen dengan menggunakan variable independen.⁷² 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.⁷³

Harga a dan b dicari dengan rumus sebagai berikut⁷⁴:

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

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

8. Uji Hipotesis

Pengujian selanjutnya adalah dengan menguji r (pengujian hipotesis) yaitu membandingkan r_t (tabel) untuk mengetahui taraf signifikan hipotesis tersebut. Besarnya koefisien korelasi dapat

⁷²Duwi Priyatno, *Cara Kilat Belajar Analisis Data SPSS 20*, (Yogyakarta: Andi Yogyakarta, 2012), hlm., 126

⁷³Sugiyono, *Statistik Untuk Penelitian, Op. cit.*, hlm. 261.

⁷⁴Hartono., *Op. cit.*, hlm. 160.

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 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.

diinterpretasikan dengan menggunakan rumus tabel nilai “r” product moment.⁷⁵ Membandingkan r_o (robservasi) dengan r_t (r tabel) dengan ketentuan:

- a. Jika $r_o \geq r_t$ maka H_a diterima, H_o ditolak
- b. Jika $r_o \leq r_t$ maka H_o ditolak, H_a diterima

Koefisien korelasi dapat dilihat tingkat hubungannya melalui Intepretasi Koefisien Korelasi Nilai r dengan interval koefisien sebagai berikut:

0,80 – 1,000	Sangat Kuat
0,60 – 0,799	Kuat
0,40 – 0,599	Cukup Kuat
0,20 – 0,399	Rendah
0,00 – 0,199	Sangat Rendah

9. Kontribusi Koefisien

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y dengan rumus:

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

Keterangan :

KD = Koefisien determinasi / koefisien penentu

R^2 = R square

⁷⁵*Ibid.*, hlm. 95