

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 dilakukan pada semester genap yaitu pada bulan Januari s/d Februari tahun ajaran 2016/2017. Penelitian ini dilaksanakan di SMK YPLP PGRI Bangkinang berada di Jl.Lukman Koto Menanti Salo Timur Kecamatan Salo Kabupaten Kampar Provinsi Riau.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI SMK YPLP PGRI Bangkinang, dengan jumlah 45 siswa yang terdiri dari 3 kelas yaitu administrasi perkantoran, akuntansi dan multimedia serta orang tua siswa. Dan yang menjadi objek penelitiannya adalah Pengaruh Lingkungan Keluarga Terhadap Minat Berwirausaha Siswa.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

Menurut Suharsimi Arikunto populasi adalah keseluruhan subjek yang akan diteliti.²³ Berdasarkan pendapat di atas, maka populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI SMK YPLP PGRI Bangkinang yang terdiri dari tiga kelas dengan jumlah sebanyak 45 siswa serta orang tua siswa. Mengingat populasi penulis anggap sedikit, maka penelitian ini adalah penelitian populasi.

²³Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Statistik*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2010), hlm. 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 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.

TABEL III.1
JUMLAH POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN

No	Kelas	Jumlah siswa
1	XI Administrasi perkantoran	25
2	XI akuntansi	15
3	XI multimedia	5
Jumlah	-	45

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang diperlukan dalam penelitian ini, penulis menggunakan teknik sebagai berikut:

1. Angket

Angket (kuesioner) yaitu suatu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.²⁴ Penulis dalam penelitian ini menggunakan kuesioner secara tertutup, yaitu bentuk pertanyaan dalam kuesioner dimana responden tinggal memilih jawaban dari alternatif-alternatif jawaban yang telah disediakan. Teknik ini digunakan untuk menggali data tentang lingkungan keluarga dan minat berwirausaha siswa. Dalam angket ini digunakan skala *likert* yang terdiri dari sangat setuju, setuju, kurang setuju, tidak setuju dan sangat tidak setuju. Skala likert adalah skala yang dirancang untuk memungkinkan responden menjawab berbagai tingkatan pada setiap objek yang akan diukur. Jawaban dari angket tersebut diberi bobot skor atau nilai sebagai berikut:

²⁴Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, (Bandung: CV. Alfabeta), 2014, hlm. 199.

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. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SS	= Sangat Setuju	= 5
S	= Setuju	= 4
CS	= Cukup Setuju	= 3
TS	= Tidak Setuju	= 2
STS	= Sangat Tidak Setuju	= 1. ²⁵

2. Dokumentasi

Teknik dokumentasi ialah teknik pengumpulan data, dimana sumber informasinya berupa bahan-bahan tertulis/tercatat. Teknik dokumentasi fungsinya untuk mencari data mengenai hal-hal berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, agenda dan sebagainya. Teknik ini digunakan untuk memperoleh data mengenai keadaan sekolah, jumlah siswa, guru dan lain-lain.

E. Pengujian Instrumen Penelitian**1. Validitas**

Sebuah instrument dapat dikatakan valid apabila mampu mengukur apa yang diinginkan suatu penelitian, serta dapat mengungkap data dari variable yang diteliti secara tepat. Berkaitan dengan pengujian validitas instrument Suharsimi Arikunto menjelaskan bahwa “validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat-tingkat kevalidan dan kesahihan suatu intrumen”. Alat ukur yang kurang valid berarti memiliki validitas rendah. Untuk menguji validitas alat ukur, terlebih dahulu dicari harga korelasi antara bagian-bagian dari alat ukur secara keseluruhan dengan cara

²⁵*Ibid.*, hlm. 94.

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.

mengkorelasikan setiap butir alat ukur dengan skor total yang merupakan jumlah setiap skor butir. Untuk menguji validitas alat ukur yang digunakan adalah rumus korelasi *product moment* sebagai berikut:

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

Keterangan

r_{xy}	= Koefisien korelasi yang dicari
$\sum XY$	= Hasil skor X dan Y untuk setiap responden
$\sum X$	= Skor item test
$\sum Y$	= Skor responden
$(\sum X)^2$	= Kuadrat skor item tes
$(\sum Y)^2$	= Kuadrat responden
N	= jumlah responden

Setelah diperoleh nilai r_{xy} selanjutnya dikonsultasikan dengan nilai r_{tabel} dengan taraf signifikansi 5%. Jika didapatkan nilai r_{xy} hitung $> r_{tabel}$, maka butir instrument dapat dikatakan valid. Akan tetapi sebaliknya jika nilai $r_{xy} \leq r_{tabel}$ maka dikatakan bahwa instrumen tersebut tidak valid.

2. Reliabilitas

Uji reliabilitas angket dilakukan untuk menunjukkan pada suatu pengertian bahwa suatu instrument dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpul data. Untuk menguji reliabilitas angket dalam penelitian ini digunakan metode alpha (r_{11}) dengan rumus dan langkah perhitungan sebagai berikut:

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.

- a. Mencari varians tiap butir dengan rumus:

$$\sigma_b^a = \frac{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{N}}{N}$$

Keterangan:

σ_b^a = harga varians tiap butir

$\sum X^2$ = jumlah kuadrat jawaban responden dari setiap item

$(\sum X)^2$ = jumlah skor seluruh responden dari setiap item

N = jumlah responden

- b. Menghitung varians total dengan rumus:

$$\sigma_b^a = \frac{\sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N}}{N}$$

Keterangan :

σ_b^a = harga varians total

$\sum Y^2$ = jumlah kuadrat jawaban responden dari seluruh item

$(\sum Y)^2$ = jumlah skor seluruh responden dari seluruh item

N = jumlah responden

- c. Menghitung reliabilitas instrument dengan rumus alpha:

$$r_{11} = \left(\frac{k}{k-1} \right) \left(1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma_t^2} \right)$$

r_{11} = reliabilitas instrumen

k = banyak item/ butir pertanyaan atau banyaknya soal

$\sum \sigma_b^2$ = jumlah varians butir soal

σ_t^2 = varians total

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.

F. Teknik Analisis Data

1. Teknik Statistik Deskriptif Kuantitatif

Teknik statistik deskriptif kuantitatif dalam bentuk persentase menggunakan rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

P : Angka persentase

F : Frekuensi yang dicari

N : *Number of case* (jumlah frekuensi/banyaknya individu).²⁶

Data yang telah dipresentasikan kemudian direkapitulasi dan diberi kriteria sebagai berikut:

- a. 81% - 100% dikategorikan sangat baik.
- b. 61% - 80% dikategorikan baik.
- c. 41% - 60% dikategorikan cukup baik.
- d. 21% - 40% dikategorikan kurang baik.
- e. 0% - 20% dikategorikan sangat tidak baik.²⁷

2. Teknik Statistik Inferensial

Analisis inferensial pada penelitian ini dilakukan dengan tujuan agar hasil penelitian dapat dibuat kesimpulan pengujian hipotesis secara generalisasi. Teknik analisis inferensial dalam penelitian ini menggunakan teknik regresi berganda. Teknik analisis regresi berganda merupakan jenis

²⁶Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, (Jakarta: Rajawali Press, 2010), hlm. 43.

²⁷Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel – variabel Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2011), hlm. 15.

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.

analisis data yang menggunakan data interval dan melalui tahapan uji normalitas dan uji linieritas data. Tahapan analisisnya sebagai berikut:

a. Merubah data ordinal ke interval

Data tentang lingkungan keluarga dan minat berwirausaha merupakan data ordinal maka ketiga data tersebut terlebih dahulu harus dirubah dalam bentuk interval dengan cara sebagai berikut:

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

Keterangan:

X_i = Data ordinal.

X = Mean (rata-rata).

SD = Standar Deviasi.²⁸

b. Uji Normalitas

Uji normalitas berguna untuk menentukan data yang telah dikumpulkan berdistribusi normal. Uji normalitas dalam penelitian ini dilakukan bantuan *SPSS 21 for windows*. Teknik uji normalitas yang dapat digunakan dalam menguji distribusi normal data diantaranya *probability plot* dan *kolmogorov smirnov*. Pada penelitian ini untuk menguji apakah distribusi data normal ataukah tidak, dilakukan dengan metode uji *kolmogorov-smirnov*. Kaidah yang digunakan untuk mengetahui normal atau tidaknya sebaran data adalah jika $p > 0,05$ maka sebaran normal atau tidaknya sebaran data adalah jika $p < 0,05$ maka sebaran tidak normal.²⁹

²⁸Hartono, *Analisa Item Instrumen* (Bandung: Nusa Media, 2010), Hlm.126.

²⁹Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS* (Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2006), hlm. 112.

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.

c. Uji Linearitas

Uji linieritas bertujuan untuk mengetahui apakah dua variabel mempunyai hubungan yang linear atau tidak secara signifikan. Uji linieritas dimaksudkan untuk melihat apakah spesifikasi model yang digunakan sudah benar atau tidak. Pada penelitian ini untuk menguji linieritas data dilakukan dengan uji F. Apabila $F_{hitung} < F_{tabel}$ baik untuk taraf kesalahan 5% maupun 1%, kesimpulannya regresi linier.³⁰ Uji linieritas dalam penelitian ini dilakukan bantuan SPSS 21.0 for windows.

d. Uji Regresi Linear Sederhana

Analisis regresi linear sederhana digunakan untuk mencari pengaruh dua variabel bebas terhadap satu variabel terikat, yaitu pengaruh lingkungan keluarga terhadap minat berwirausaha siswa di SMK YPLP PGRI Bangkinang. Analisis regresi berguna untuk mendapatkan pengaruh antara variabel prediktor terhadap variabel kriteriumnya atau meramalkan pengaruh variabel prediktor terhadap variabel kriteriumnya.³¹ Persamaan analisis regresinya sebagai berikut:

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

Keterangan :

$$\hat{Y} = \text{variabel kriterium}$$

³⁰Ating Somantri dan Smabas Ali Muhidin, *Aplikasi Statistika Dalam Penelitian* (Bandung : Pustaka Setia, 2006), hlm. 301.

³¹Husnaini Usman dan Purnomo Setiady Akbar. *Pengantar Statistik* (Jakarta : PT Bumi Aksara. 2009), hlm. 216.

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.

X = variabel predictor

a = bilangan konstan

b = koefisien arah regresi linier³²

e. Uji Hipotesis

Hipotesis dalam penelitian ini yaitu :

H_a : Ada pengaruh yang signifikan antara lingkungan keluarga terhadap minat berwirausaha siswa.

H_o : Tidak ada pengaruh yang signifikan antara lingkungan keluarga terhadap minat berwirausaha siswa.

Kriteria pengujian hipotesis sebagai berikut:

Jika $r_{hitung} > r_{tabel}$, maka H_a diterima dan H_o ditolak

Jika $r_{hitung} < r_{tabel}$, maka H_o diterima dan H_a ditolak

f. Pengaruh antara variabel X dengan Variabel Y

Untuk mengetahui besar kecilnya sumbangan variabel X (lingkungan keluarga) terhadap variabel Y (minat berwirausaha siswa) dapat ditentukan dengan rumus koefisien diterminan (KD) sebagai berikut:³³

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

KD = Nilai Koefisien Diterminan

r^2 = Nilai Koefisien Korelasi

³² Sugiyono, Statistik Untuk Penelitian, Bandung: Alfabeta, 2010, hlm. 126.

³³ Riduwan dan Akdon. *Rumus dan Data dalam Aplikasi Statistik*, (Bandung : Alfabeta. 2010), hlm.125.