

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 Penelitian dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 4-10 November yaitu pada tahun ajaran 2015-2016, yang berlokasi di Sekolah Menengah Kejuruan Taruna Satria Pekanbaru.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Adapun yang menjadi subjek dalam penelitian ini adalah siswa jurusan Mesin Otomotif di SMK Taruna Satria Pekanbaru. Sedangkan Menjadi objek dalam penelitian ini adalah yaitu Tingkat Pendapatan Orang Tua dan pengaruhnya minat berwirausaha siswa jurusan Mesin Otomotif di SMK Taruna Satria Pekanbaru.

C. Populasi dan sampel

Populasi adalah keseluruhan subjek yang akan diteliti dan termasuk jenis populasi yang jumlahnya terhingga (terdiri dari elemen dengan jumlah tertentu).⁵⁵ Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI Jurusan Mesin Otomotif di SMK Taruna Satria Pekanbaru yang berjumlah 25 siswa. Penulis menggunakan seluruh populasi sebagai sampel karena populasinya tidak sampai 100 dan penelitian ini dinamakan penelitian populasi.

⁵⁵ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek* (Jakarta: Rineka Cipta. 2006), hlm. 173.



D. Teknik Pengumpulan Data .

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, penulis mengambil data primer. Adapun data primer adalah data yang diperoleh dari lapangan dengan teknik sebagai berikut :

1. Angket

Angket (koesioner) yaitu dengan menyebarkan sejumlah pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden (siswa) pada mata pelajaran Kewirausahaan di SMK Taruna satria Pekanbaru.

Dalam penelitian ini, sample akan di beri angket yang berisi tentang Pengaruh Tingkat Pendapatan Orang Tua Terhadap Minat Berwirausaha Siswa. Untuk memudahkan responden dalam memberikan skor, penulis memberikan kriteria batasan sebagai berikut:

- a. Sangat Setuju(SS) dengan skor 5 (Rentang nilai 86-100)
- b. Setuju(S) dengan skor 4 (Rentang nilai 76-85)
- c. Ragu-Ragu (RR) dengan skor 3 (Rentang nilai 56-75)
- d. Tidak Setuju(TS) dengan skor 2 (Rentang nilai 46-55)
- e. Sangat Tidak Setuju(STS) dengan skor 1 (Rentang nilai 0-35)

2. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu cara pengumpulan data melalui peninggalan tertulis (dokumen) yang berupa arsip-arsip yang ada hubungannya dengan penelitian ini.⁵⁶ Dokumen yang dikumpulkan berupa profil sekolah, data

⁵⁶ Sutrisno Hadi, *Metodologi Research*, jilid 1 (Yogyakarta : Andi. 2002), hlm. 133

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.

siswa dan lainnya, hal ini dimaksudkan untuk memperoleh data yang berhubungan dengan penelitian ini.

E. Teknik Analisa Data

1. Uji Validitas

Uji validitas adalah suatu langkah pengujian yang dilakukan terhadap isi (*content*) dari suatu instrumen, dengan tujuan untuk mengukur ketepatan instrumen yang digunakan dalam suatu penelitian. Dalam penelitian ini rumus yang di gunakan adalah rumus korelasi produk moment sebagai berikut.⁵⁷

$$R_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N \sum x^2 - (\sum X)^2] \{ N \sum Y^2 - (\sum Y)^2 \}}}$$

Keterangan:

- r : Koefisien realibilitas tes
- n : Jumlah responden
- x : Skor item
- y : Skor total di mana $y = x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6$

Setelah setiap butir instrumen dihitung besarnya koefisien korelasi dengan skor totalnya maka selanjutnya adalah menghitung uji-t dengan rumus sebagai berikut:

$$t_{hitung} = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

keterangan :

- t : nilai t hitung

⁵⁷ Hartono, *Analisis Item Instrumen* (Bandung :Zanafa Publising. 2010), hlm. 85

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.

r : koefisien korelasi hasil r hitung

n : ukuran sampel uji coba/jumlah responden ⁵⁸

Untuk mengetahui validitas tersebut penulis menggunakan bantuan program SPSS 16.0 Setelah hasil selesai, jika ada item yang tidak valid akan diganti dan di uji kembali.

2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas adalah tingkat kestabilan suatu alat pengukur dalam mengukur suatu gejala atau kejadian. untuk menguji reabilitasnya instrumen ini dengan menggunakan df (degree of freedom) dengan taraf signifikan 5 %, maka menggunakan rumus Koefisien Alpha Cronbach, sebagai berikut:

$$r = \left(\frac{k}{k-1} \right) - \left(\frac{\sum st^2 - \sum pq}{st^2} \right)$$

keterangan :

r = koefisien reabilitas tes

k = Jumlah item dalam instrument

p = proporsi banyaknya subjek yang menjawab

$q = 1 - p$

st^2 = Varians total

3. Uji Normalitas

Uji normalitas berguna untuk menentukan data yang telah dikumpulkan berdistribusi normal. Uji normalitas dalam penelitian ini dilakukan bantuan *SPSS 16.0 for windows*. Teknik uji normalitas yang dapat digunakan dalam menguji distribusi normal data diantaranya

⁵⁸ Triyono, *Metodologi Penelitian Pendidikan* (Yogyakarta: Ombak . 2013), hlm. 189

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.

probability plot dan *kolmogorovsmirnov*. 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.⁵⁹

4. Perubahan data Ordinal Ke Interval

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

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

Keterangan:

- x_i = Variabel data ordinal
 \bar{x} = Mean (rata-rata)
 SD = Standar Deviasi⁶⁰

5. Analisis Regresi Linier Sederhana

Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh Tingkat Pendapatan Orang Tua (variabel X) terhadap Minat Berwirausaha siswa (variabel Y) yaitu dengan mencari persentase dari setiap alternatif jawaban dengan menggunakan rumus:

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

⁵⁹Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS* (Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro. 2006), hlm. 112.

⁶⁰*Op.cit*, hlm. 126.

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:

P : Angka Persentase

F : Frekuensi yang sedang dicari persentasenya

N : *Number of Cases* (Jumlah Frekuensi)⁶¹

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

- a. 81% - 100% dikategorikan sangat baik/sangat tinggi.
- b. 61% - 80% dikategorikan baik/tinggi.
- c. 41% - 60% dikategorikan cukup baik/sedang.
- d. 21% - 40% dikategorikan kurang baik/rendah.
- e. 0% - 20% dikategorikan tidak baik/sangat rendah.⁶²

Data yang telah diberi kategori kemudian dimasukkan kedalam rumus regresi linier sederhana dengan metode kuadrat terkecil untuk mengetahui adakah pengaruh yang signifikan antara Tingkat Pendapatan Orang Tua (variabel X) terhadap minat berwirausaha siswa (variabel Y) dengan persamaan sebagai berikut:

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

Keterangan:

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

a : Harga konstan (ketika X = 0).

b : Koefisien regresi.

X : Nilai variabel independen.⁶³

⁶¹ Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan* (Jakarta: Rajawali Pers. 2010), hlm. 45

⁶² Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel penelitian* (Bandung: Alfabeta. 2011), 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.

Harga a dan b dicari dengan rumus sebagai berikut⁶⁴:

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

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

6. Pengaruh Variabel X Terhadap Variabel Y

Untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh antara variabel X terhadap variabel Y yaitu menggunakan rumus korelasi *product moment*.⁶⁵

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

Keterangan:

r_{xy} = Angka indeks korelasi “r” *product moment*

N = Sampel

$\sum xy$ = Jumlah hasil perkalian antara skor X dan Y

$\sum X$ = Jumlah seluruh skor X

$\sum Y$ = Jumlah skor

Menurut sugioyono (2007:67) dengan menggunakan tabel pedoman untuk memberikan interpretasi terhadap korelasi yaitu

Koefisien Korelasi

| Interval Koefisien | Tingkat Hubungan |
|--------------------|------------------|
| 0.00 – 0.199 | Sangat Rendah |
| 0.20 – 0.399 | Rendah |
| 0.40 – 0.599 | Sedang |
| 0.60 – 0.799 | Kuat |
| 0.80 – 1.000 | Sangat Kuat |

⁶³ Sugiyono, *Statistik Untuk Peneliti* (Bandung: Alfabeta. 2010), .hlm. 261

⁶⁴ Hartono, *Analisis Item Instrumen* (Bandung: Zanafa Publising. 2010), hlm.160

⁶⁵ Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, (Bandung: Alfabeta. 2011), hlm. 109.

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.

7. Besar Pengaruh Variabel X terhadap Variabel Y

Selanjutnya untuk menghitung besar kecilnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y dapat ditentukan dengan rumus koefisien determinan (KD).

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

Keterangan:

KD: koefisien determinasi/koefisien penentu

R^2 : R Square

Dalam memproses data, penulis menggunakan bantuan perangkat komputer melalui program SPSS 16.0

8. Uji Hipotesis

Pengujian selanjutnya adalah dengan menguji r (pengujian hipotesis), yaitu membandingkan r_h (r hitung) dari hasil perhitungan dengan r_t (r tabel) dengan ketentuan:

- i. Jika $r_h \geq r_t$ maka H_a diterima H_0 ditolak
- ii. Jika $r_h \leq r_t$ maka H_0 diterima H_a ditolak

H_a : Ada Pengaruh Tingkat Pendapatan Orang Tua Terhadap Minat Berwirausaha Siswa di SMK Taruna Satria Pekanbaru.

H_0 : Tidak ada Pengaruh Tingkat Pendapatan Orang Tua Terhadap Minat Berwirausaha Siswa di SMK Taruna Satria Pekanbaru.