



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. Jenis Penelitian

Penelitian ini dikategorikan penelitian kausal komparatif. Penelitian kausal komparatif merupakan penelitian yang menunjukkan hubungan yang bersifat sebab akibat.³⁵ Dalam penelitian ini terdapat variabel independen dan variabel dependen. Penelitian ini merupakan penelitian *Ex-Post Facto*, yaitu penelitian yang dilakukan atas peristiwa yang telah terjadi untuk mengungkapkan data yang ada atau menggambarkan variabel-variabel penelitian tanpa memberikan perlakuan atau manipulasi terhadap subjek yang diteliti.³⁶ Pada penelitian ini dirancang untuk mengetahui dan menggambarkan bagaimana hubungan praktek kewirausahaan dengan kemampuan berwirausaha siswa. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif yang menganalisis data dengan alat statistik dalam bentuk angka.

B. Waktu dan Lokasi Penelitian

1. Waktu Penelitian

Adapun waktu Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November hingga bulan Februari 2016/2017.

2. Tempat Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di SMK N 5 Pekanbaru.

³⁵ Sugiono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitaitaif dan R&D*, Bandung : Alfabeta, 2013, h.19.

³⁶ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta:Rineka Cipta, 2013, h. 17.

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. Subjek dan Objek Penelitian

1. Subjek

Subjek dalam penelitian ini adalah siswa Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan Kelas X di SMK N 5 Pekanbaru yang berjumlah 30 orang.

2. Objek

Objeknya adalah Hubungan Praktek Kewirausahaan dengan Kemampuan Berwirausaha Siswa Kelas X Teknik Komputer dan Jaringan di SMK N 5 Pekanbaru.

D. Populasi dan Sampel

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas subyek/obyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang di tetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.³⁷ Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas x jurusan Teknik Komputer dan Jaringan SMK N 5 Pekanbaru yang berjumlah 30 orang.

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Dalam penelitian ini penulis mengambil sampel sebanyak 30 orang dari kelas X Teknik Komputer Jaringan.

E. Teknik Pengumpulan data

Untuk memperoleh informasi atau data-data yang diperlukan dalam penelitian ini, maka digunakan teknik pengumpulan data yang meliputi:

³⁷ Sugiyono, *Op.Cit*, h. 118.

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.

1. Observasi

Observasi atau pengamatan adalah kegiatan keseharian manusia dengan menggunakan panca indra mata sebagai alat bantu utamanya selain selain panca indra lainnya seperti telinga, penciuman, mulut dan kulit. Karena itu, observasi adalah kemampuan seseorang untuk menggunakan pengamatannya melalui hasil kerja pancaindra melalui hasil kerja pancaindra mata serta dibantu pancaindra lainnya.³⁸

2. Dokumentasi

Diperoleh dari pihak sekolah untuk memperoleh data-data tentang sarana dan prasarana sekolah, keadaan siswa dan guru, kurikulum digunakan dan riwayat sekolah.

F. Uji Instrumen Penelitian**1. Instrumen Pelaksanaan Penelitian****a. Lembar Observasi**

Lembar observasi digunakan sebagai lembar pengamatan yang digunakan untuk mengukur praktek kewirausahaan dan juga kemampuan berwirausaha siswa.

b. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

RPP merupakan salah satu komponen yang sangat penting yang harus disusun dan dipersiapkan sebelum proses pembelajaran karena bermanfaat sebagai pedoman atau petunjuk arah kegiatan guru dalam

³⁸ Burhan Bungin, *Penelitian Kualitatif*, Jakarta: PT. Kencana Prenada Media Group, 2010, h. 108.

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.

mencapai tujuan yang telah ditentukan. RPP berisi indikator yang akan dicapai, materi, model, pendekatan serta langkah-langkah dalam pembelajaran.

2. Instrumen Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data atau keadaan subjek tentang hubungan praktek kewirausahaan dengan kemampuan berwirausaha siswa, maka peneliti menggunakan alat ukur yaitu skala praktek kewirausahaan dengan kemampuan berwirausaha. Skala ini disusun sendiri oleh peneliti untuk mengungkap bagaimana kemampuan berwirausaha siswa melalui observasi dari peneliti. Model skala hubungan praktek kewirausahaan dengan kemampuan berwirausaha siswa digunakan model liktert yang telah dimodifikasi serta dibuat dalam empat alternatif jawaban.

Adapun alternatif jawaban adalah:

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| a. Sangat baik / Sangat mampu | Diberi skor 4 |
| b. Baik / Mampu | Diberi skor 3 |
| c. Kurang baik / Kurang mampu | Diberi skor 2 |
| d. Tidak baik / Tidak mampu | Diberi skor 1 |

G. Teknik Analisis Data

1. Analisis Data Kuantitatif

Teknik analisis data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan analisis kuantitatif. Pengolahan data melalui observasi untuk mengukur masing-masing variabel, yaitu variabel bebasnya praktek kewirausahaan (variabel X) sedangkan variabel

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.

terikatnya adalah kemampuan berwirausaha siswa (variabel Y). Teknik korelasi yang digunakan adalah dengan analisis regresi linear sederhana. Sebelum kerumus statistik, terlebih dahulu data yang diperoleh untuk masing-masing jawaban dicari persentase jawabannya pada item pertanyaan masing-masing variabel dengan rumus:

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

Keterangan:

P = angka persentase

F = frekuensi yang dicari

N = number of case (jumlah frekuensi/banyaknya individu).³⁹

Hasil pengolahan data penelitian itu selanjutnya ditafsirkan kedalam klasifikasi sebagai berikut:

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

2. Perubahan Data Ordinal Ke Interval

Sebelum masuk kerumus statistic, data ang diperoleh berupa data ordinal dari observasi dirubah menjadi data interval dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

³⁹ Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada, 2007, h. 43.

⁴⁰ Ridwan, *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2011, h.

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.

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

Dimana :

X_i = Variabel data ordinal

X = Mean (rata-rata)

SD = Standar Deviasi.⁴¹

3. Uji Normalitas

Hipotesis yang diuji adalah:

H_0 = Data berdistribusi normal

H_a = Data tidak berdistribusi normal.⁴²

Dasar pengambilan keputusan:

Jika probabilitas > 0.05 H_0 diterima

Jika probabilitas < 0.05 H_0 ditolak

Taraf signifikan yang digunakan 5%

4. Uji Linearitas

Hipotesis yang diuji adalah:

H_0 = Data kelompok A dan kelompok B tidak berpola linear

H_a = Data kelompok A dan kelompok B berpola linear.⁴³

Kriteria pengujian signifikansi

Jika $F_{hitung} < F_{tabel}$ maka H_0 diterima

Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$ maka H_0 ditolak

⁴¹ Hartono, *Analisis Item Instrumen*, Bandung: Nusa Media, 2010, h. 126.

⁴² Syofian siregar, *Statistic Prametrik Untuk Penelitian Kuantitatif Dilengkapi Dengan Perhitungan Manual Dan Aplikasi SPSS Versi 17*, Jakarta: Bumi Aksara, 2012, h. 153.

⁴³ *Ibid.*, h. 178

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.

5. Analisis Regresi Linier Sederhana

Data yang sudah diberi kategori/kriteria kemudian dimasukkan kedalam rumus dengan menggunakan rumus regresi linear sederhana yang berguna untuk mencari hubungan *variabel predictor* dengan *variabel kriteriumnya*. Regresi linear sederhana membandingkan antara F_{hitung} dan F_{tabel} . Persamaan umum regresi linear sederhana adalah sebagai berikut:

$$Y = a + bX$$

Keterangan:

Y = Variabel dependent (variabel terikat/dipengaruhi)

X = Variabel independent (variabel bebas/ mempengaruhi)

a = Konstanta Egresi

b = Intersep atau kemiringan garis regresi.⁴⁴

Koefisien-koefisien regresi a dan b untuk regresi linear dapat dihitung dengan rumus berikut:

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

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

6. Hubungan variabel X terhadap variabel variabel Y

Besarnya korelasi dapat diinterpretasikan dengan menggunakan rumus tabel r^2 product moment.

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

⁴⁴ Hartono, *Statistik untuk Penelitian*, Yogyakarta, PustakaPelajar : 2010, h. 160.

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.

Keterangan :

r_{xy} : Koefisien korelasi product moment

N : Jumlah subjek

X : Skor total tiap subjek

$\sum x$: jumlah skor total.

$\sum y$: jumlah skor total.

7. Uji Hipotesis

Pengujian selanjutnya adalah dengan menguji r (pengujian hipotesis), yaitu membandingkan $r_t(\text{tabel})$ untuk mengetahui taraf signifikan hipotesis tersebut yaitu apabila r_h (hitung) lebih besar dari $r_t(\text{tabel})$ maka H_a diterima dan H_o ditolak, dan sebaliknya apabila r_h (hitung) lebih kecil dari $r_t(\text{tabel})$, maka H_a ditolak dan H_o diterima.

Dalam memproses data penulis menggunakan bantuan perangkat komputer melalui program SPSS (*Statistical Program Society Science*) versi 25.0 *For Windows*. SPSS merupakan salah satu paket program komputer yang digunakan dalam mengolah data statistic.