



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. Desain Penelitian

Desain penelitian yang digunakan didalam penelitian ini adalah survei yaitu suatu penelitian untuk menentukan hubungan-hubungan antar variabel serta membuat generalisasi untuk suatu populasi yang dipelajari

B. Pendekatan Penelitian

Pendekatan penelitian yang digunakan didalam penelitian ini adalah menggunakan penelitian kuantitatif dalam bentuk korelasi. Pendekatan ini digunakan karena penelitian ini dilakukan dengan angka dan dianalisis dengan menggunakan statistik setelah semua data yang dikumpulkan serta digunakan untuk menjawab pertanyaan hipotesis.⁴⁷

C. Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada semester ganjil tahun ajaran 2016/2017 yang berlokasi di Sekolah Menengah Atas An-Naas Pekanbaru .

D. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah siswa kelas XII di Sekolah Menengah Atas An-Naas Pekanbaru dan objek penelitian ini adalah pemahaman siswa yang terdiri dari menerjemahkan, menafsirkan dan mengekstrapolasi dan nilai karakter kerja keras di Sekolah Menengah Atas An-Naas Pekanbaru.

⁴⁷ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*, Bandung: Alfabeta, 2012, hlm. 34

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.

E. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh penulis untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.⁴⁸ Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa Sekolah Menengah Atas An-Naas Pekanbaru yang berjumlah 204 orang.

2. Sampel Penelitian

Teknik pengambilan sampel dilakukan secara *stratified random sampling*. Teknik ini digunakan apabila populasi mempunyai beraneka ragam terdiri dari berbagai golongan, atau berstrata secara proporsional⁴⁹ Sampel yang diambil adalah siswa kelas XII IPS dengan jumlah siswa sebanyak 34 orang, karena peneliti mengambil pemahaman pada mata pelajaran prakarya dan kewirausahaan yang difokuskan pada pokok bahasan wirausaha produk kerajinan hiasan dari limbah.

F. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Angket, yaitu dengan memberikan seperangkat pertanyaan yang tertulis kepada responden untuk dijawab yang berkaitan dengan nilai karakter kerja keras siswa. Dalam angket ini digunakan skala *likert* yang terdiri dari sangat

⁴⁸Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*, Bandung: Alfabeta, 2012, hlm. 90

⁴⁹Iskandar, *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial*, Jakarta: Gaung Persada Prss, 2010, hlm. 63

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.

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:

SS	= Sangat Setuju	= 5
S	= Setuju	= 4
KS	= Kurang Setuju	= 3
TS	= Tidak Setuju	= 2
STS	= Sangat Tidak Setuju	= 1. ⁵⁰

2. Tes, yaitu digunakan untuk mengumpulkan data tentang pemahaman siswa pada mata pelajaran dan kewirausahaan dan. Tes yaitu serentetan pernyataan atau latihan atau alat lain yang digunakan untuk mengukur keterampilan, pengetahuan, intelegensi, kemampuan atau bakat yang dimiliki oleh individu atau kelompok. Tes yang dilakukan dalam penelitian ini adalah dalam bentuk pilihan ganda dan essay.
3. Dokumentasi, dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui profil sekolah terutama pada bagian tata-usaha.

G. Pengujian Instrumen Penelitian

1. Uji Validitas

Validitas data yang ditentukan oleh proses pengukuran yang kuat.

Suatu instrumen pengukuran dikatakan mempunyai validitas yang tinggi apabila instrumen tersebut mengukur apa yang sebenarnya diukur.

⁵⁰Riduwan, *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula*, Bandung: Alfabeta, 2009, hlm. 63, h. 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.

Instrumen yang diuji dalam penelitian ini yaitu angket tentang karakter kerja keras dan tes tentang pemahaman. Menurut Sugiyono instrumen yang valid adalah alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data (mengukur) itu valid. Valid berarti instrumen tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur.⁵¹ Untuk melakukan uji validitas suatu instrumen, harus mengkorelasikan antara skor soal yang dimaksud dengan skor totalnya. Untuk menentukan koefisien korelasi tersebut digunakan rumus korelasi produk moment sebagai berikut:⁵²

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

Kerangan :

r : Koefisien validitas

n : Jumlah responden

x : Skor item

y : Skor total dimana $y = x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6$

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

r : Koefisien korelasi hasil r hitung

n : Jumlah responden.

⁵¹Sugiyono, *Op.Cit.*, h. 121

⁵²Hartono, *Analisis Item Instrumen*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010, 2010, h. 85

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.

Interpretasi dilakukan dengan cara membandingkan nilai t hitung dengan distribusi (Tabel t) untuk $\alpha = 0,005$ dan derajat kebebasan ($dk = n - 2$) kaidah keputusannya sebagai berikut:

- a. jika $t_{hitung} \geq t_{table}$ berarti valid dan
- b. Jika $t_{hitung} < t_{table}$ berarti tidak valid

2. Uji Reliabilitas

Realibilitas adalah kemampuan alat ukur untuk melakukan pengukuran secara cermat. Alat ukur atau instrumen yang diuji dalam penelitian ini yaitu angket tentang karakter kerja keras dan tes tentang pemahaman. Alat ukur dapat dikatakan reliabel, bila terdapat kesamaan data dalam waktu yang berbeda.⁵³ Rumus yang digunakan untuk mengukur reliabilitas instrument adalah dengan teknik belah dari Spearman Brown sebagai berikut:⁵⁴

$$r_i = \frac{2r_b}{1 + r_b}$$

Keterangan:

r_i = reliabilitas internal seluruh instrument

r_b = Korelasi *product moment* antara belahan pertama dan kedua.

3. Uji Tingkat kesukaran

Tingkat kesukaran soal adalah besaran yang digunakan untuk menyatakan apakah suatu soal termasuk ke dalam kategori mudah, sedang, atau sukar. Soal yang baik adalah soal yang tidak terlalu mudah atau tidak

⁵³Sugiyono, *Op.Cit.*, h. 172

⁵⁴*Ibid.*, h. 131

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.

terlalu sukar. Persamaan yang digunakan untuk menentukan tingkat kesukaran (p) adalah:

$$p = \frac{\sum B}{N}$$

Keterangan

p : Proporsi menjawab benar pada butir soal tertentu.

$\sum B$: Jumlah peserta tes yang menjawab benar.

N : Jumlah peserta tes yang menjawab.⁵⁵

TABEL III.1
TINGKAT KESUKARAN SOAL

Tingkat Kesukaran Soal (P)	Kategori soal
$P > 0,70$	Mudah
$0,30 < p \leq 0,70$	Sedang
$p < 0,30$	Sukar

Sumber: Hartono (2010: 39)

4. Uji Daya Pembeda

Daya pembeda adalah angka yang menunjukkan perbedaan kelompok tinggi dengan kelompok rendah. Untuk menghitung daya pembeda digunakan indek diskriminasi yaitu:

$$d = \frac{n_{iT}}{N_T} - \frac{n_{iR}}{N_R}$$

Keterangan:

n_{iT} : Banyaknya penjawab dengan benar dari kelompok tinggi.

N_T : Banyaknya penjawab dari kelompok tinggi.

n_{iR} : Banyaknya penjawab dengan benar dari kelompok rendah.

⁵⁵Hartono, *Analisis Item Instrumen, Op. Cit.*, h. 38

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

N_R : Banyaknya penjawab dari kelompok rendah.⁵⁶

TABEL III. 2
INDEKS DISKRIMINASI SOAL

Indek Diskriminasi	Evaluasi
Lebih dari 0,40	Bagus sekali
0,30-0,39	Bagus tapi perlu peningkatan
0,20 - 0,29	Belum memuaskan dan perlu diperbaiki
Kurang dari 0,20	Jelek dan harus dibuang

Sumber: Hartono (2010: 42)

H. Teknik Analisis Data

1. Analisis Deskriptif

Statistik deskriptif merupakan kegiatan statistik yang dimulai dari pengumpulan data, menyusun atau mengatur data, mengolah data, menyajikan dan menganalisis data angka, guna memberikan gambaran tentang suatu gejala, peristiwa atau keadaan.⁵⁷ Setelah data terkumpul melalui angket data tersebut diolah untuk memperoleh data. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan rumus persentasi. Masing-masing pernyataan variabel dengan menggunakan rumus:

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

Keterangan:

F = Frekuensi yang sedang dicari persentasinya.

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

P = Angka persentase.⁵⁸

Data yang telah dipersentasikan kemudian direkapilasikan dengan kriteria sebagai berikut:

⁵⁶Ibid., h. 40

⁵⁷Hartono, *Statistik untuk Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010, h. 2-4

⁵⁸Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: Rajawali Pers, 2012, h. 43

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. 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.⁵⁹

2. Analisis Inferensial

Analisis inferensial pada penelitian ini dilakukan dengan tujuan agar hasil penelitian dapat dibuat kesimpulan pengujian hipotesis secara generalisasi. Analisis inferensial yang digunakan adalah regresi berganda. Tahapan analisis regresi yang dilakukan untuk menguji hipotesis yang diajukan sebagai berikut:

a. Perubahan data ordinal ke interval

Regresi berganda merupakan salah satu jenis analisis yang menggunakan data dalam bentuk skala interval sehingga data ordinal dari yang diperoleh dari skor jawaban angket tentang karakter kerja keras terlebih dahulu dirubah ke skala interval. Langkah-langkah untuk mengubah data ordinal menjadi data interval sebagai berikut:⁶⁰

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

Keterangan:

Ti = Data interval

Xi = Variabel data ordinal.

⁵⁹Riduwan *Skala Pengukuran Variabel – variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2011, h.

⁶⁰Hartono, *Statistik untuk Penelitian, Op. Cit.*, h. 126

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.

X = Mean (rata-rata) data ordinal

SD = Standar Deviasi.

b. Uji Normalitas

Sebelum pengujian hipotesis dilakukan, maka terlebih dulu akan dilakukan pengujian normalitas data. Uji normalitas berguna untuk menentukan data yang telah dikumpulkan berdistribusi normal. Uji normalitas dalam penelitian ini dilakukan bantuan *SPSS 20.0 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.⁶¹

c. Uji Hipotesis

Analisis regresi linear berganda digunakan untuk mencari pengaruh tiga variabel bebas terhadap satu variabel terikat, yaitu pengaruh pemahaman siswa pada mata pelajaran prakarya dan kewirausahaan yang terdiri dari menerjemahkan, menafsirkan, dan mengekstrapolasi terhadap nilai karakter kerja keras siswa di kelas XII Sekolah Menengah Atas An-Naas Pekanbaru pada pokok bahasan

⁶¹Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS*, Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2006, h. 112.

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.

kerajinan. Regresi ganda menggunakan uji t (parsial) dan uji F (*simultan*), dengan rumus:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3$$

Dimana:

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

$$b_1 = \frac{N \sum X_1 Y - (\sum X_1)(\sum Y)}{N \sum X_1^2 - (\sum X_1)^2}$$

$$b_2 = \frac{N \sum X_2 Y - (\sum X_2)(\sum Y)}{N \sum X_2^2 - (\sum X_2)^2}$$

$$b_3 = \frac{N \sum X_3 Y - (\sum X_3)(\sum Y)}{N \sum X_3^2 - (\sum X_3)^2}$$

Keterangan :

Y = nilai yang diprediksikan

a = konstanta atau bila harga X= 0

b = koefisien regresi

X1 = nilai variabel independen pertama

X2 = nilai variabel independen kedua

X3 = nilai variabel independen ketiga.⁶²

Mencari signifikan korelasi antara tiga variabel bisa menggunakan rumus

⁶²Sigiono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta. 2009, hal 188

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.

$$R_{y(1,2,3)} = \sqrt{\frac{b_1 \sum x_1 y + b_2 \sum x_2 y + b_3 \sum x_3 y}{\sum y^2}}$$

Dimana :

R = angka indeks korelasi

$\sum x_1 y$ = jumlah seluruh skor x_1 dikalikan dengan skor y

$\sum x_2 y$ = jumlah seluruh skor x_2 dikalikan dengan skor y

$\sum x_3 y$ = jumlah seluruh skor x_3 dikalikan dengan skor y

$\sum Y^2$ = jumlah seluruh skor Y dikuadratkan

Besarnya koefisien korelasi dapat diinterpretasikan dengan menggunakan rumus tabel “r” yaitu:

dk penyebut = $n - m - 1$

dk pembilang = m

Dimana:

n = banyak anggota sampel (responden)

m = banyak prediktor

Kriteria pengujian berdasarkan probabilitas sebagai berikut :

- a. Jika *probabilitas* (signifikansi) lebih besar dari $(\alpha) = 0,05$, maka variabel independen secara individual tidak berpengaruh terhadap variabel dependen.
- b. Jika *probabilitas* (signifikansi) lebih kecil dari $(\alpha) = 0,05$, maka variabel independen secara individual berpengaruh terhadap

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.

variabel dependen. Nilai yang lebih besar adalah variabel yang paling berpengaruh.

Dengan kriteria pengujian sebagai berikut

- a. Hipotesis diterima yang berarti terdapat pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.
- b. Hipotesis ditolak yang berarti tidak terdapat pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

Kriteria pengambilan keputusan :

- a. Jika $t_{hitung} > t_{tabel}$, maka Hipotesis diterima
- b. Jika $t_{hitung} < t_{tabel}$, maka Hipotesis ditolak

Menghitung besarnya sumbangan variabel X_1 X_2 dan X_3 terhadap variabel Y secara parsial maupun simultan dengan rumus

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

Dimana:

KD = koefisien determinasi/ koefisien penentu

$$R^2 = R \text{ square}$$

Data yang penulis peroleh akan diproses dengan menggunakan bantuan perangkat komputer melalui program SPSS (*statistica program society*)