

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.

A. Bentuk Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kuantitatif. Penelitian kuantitatif merupakan metode untuk menguji teori-teori tertentu dengan cara meneliti hubungan antarvariabel.³²

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini berlokasi di SMP Negeri 10 Pekanbaru. Pemilihan lokasi ini didasari atas pertimbangan bahwa persoalan-persoalan yang diteliti terdapat di lokasi ini. Selain itu, dari segi pertimbangan waktu dan biaya, lokasi penelitian ini dapat penulis jangkau sehingga penulis dapat melakukan penelitian di lokasi tersebut. Penelitian ini dilakukan mulai bulan Februari hingga Maret tahun 2017.

C. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah siswa, sedangkan objeknya adalah keaktifan mengikuti layanan informasi bidang bimbingan belajar terhadap kemandirian belajar.

D. Populasi dan Sampel

Populasi adalah semua individu atau unit-unit yang menjadi target penelitian.³³ Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII SMPN 10

³²Juliansyah Noor, *Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi, dan Karya Ilmiah*, (Jakarta: Kencana, 2011), h. 38.

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.

Pekanbaru Tahun Pelajaran 2016/2017 yang berjumlah 351 orang siswa yang terdiri dari 9 lokal. Melihat jumlah populasi yang cukup besar, maka dalam penelitian ini penulis melakukan penarikan sampel dengan mengambil tingkat presisi yang ditetapkan sebesar 10% dengan menggunakan rumus Taro Yamane dengan rumus berikut:

$$n = \frac{N}{N \cdot d^2 + 1}$$

Keterangan:

n = sampel

N = populasi

d = perkiraan tingkat kesalahan³⁴

Berdasarkan rumus di atas maka:

$$n = \frac{351}{351 \cdot 0,1^2 + 1}$$

$$n = \frac{351}{351 \cdot 0,01 + 1}$$

$$n = \frac{351}{4,51}$$

$$n = 77,83 \text{ (dibulatkan menjadi 78)}$$

Dalam pengambilan sampel penulis menggunakan teknik proportional random sampling yaitu teknik perwakilan seimbang.³⁵ Adapun jumlah sampel yang diambil adalah 78 siswa dari total siswa yang berjumlah 351 siswa kelas VII di Sekolah Menengah Pertama Negeri 10 Pekanbaru.

³³Kamaruddin, *Metode Penelitian Kuantitatif*, (Pekanbaru: Suska Press, 2012), h. 64.

³⁴Syofian Siregar, *Statistik Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif Dilengkapi dengan Perhitungan Manual dan Aplikasi SPSS Versi 17*, (Jakarta: Bumi Aksara, 2014), h. 61.

³⁵Burhan Bungin, *Metode Penelitian Kuantitatif*, (Jakarta: Kencana, 2008), hlm. 114.

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.

E. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Angket (kuesioner)

Angket (kuesioner) merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.³⁶ Teknik angket ini penulis gunakan untuk mengumpulkan data tentang keaktifan mengikuti layanan informasi bidang bimbingan belajar dan data tentang kemandirian belajar siswa.

Angket disusun sedemikian rupa dengan mengikuti skala rekor dimana setiap pernyataan memiliki lima alternatif jawaban. Alternatif jawaban untuk kedua data tersebut adalah sangat baik, baik, cukup baik, kurang baik, tidak baik.

Untuk menganalisa data setiap alternatif jawaban diberikan bobot sebagai berikut:

TABEL III.1
SKOR ALTERNATIF JAWABAN ANGKET

Pernyataan	
Alternatif Jawaban	Bobot
Sangat Baik	5
Baik	4
Cukup Baik	3
Kurang Baik	2
Tidak Baik	1

Sumber: Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel Penelitian*.³⁷

³⁶*Ibid*, h.137-145.

³⁷ Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*, (Bandung: Alfabeta. 2013),

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.

2. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu teknik pengumpulan data secara tertulis dengan mempelajari dokumen-dokumen yang ada dilokasi. Teknik ini penulis gunakan untuk mengumpulkan data tentang sejarah lokasi penelitian, visi-misi lokasi penelitian, keadaan guru-guru dan organisasi lokasi penelitian.

F. Teknik Analisis Data

1. Analisis Instrumen Penelitian

Angket yang dapat digunakan untuk pengumpulan data penelitian, haruslah terlebih dahulu dilakukan uji coba untuk validitas dan reabilitas angket

a. Validitas Angket

Sugiyono menyatakan bahwa instrumen 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.³⁸ Untuk mengetahui validitas instrumen bila harga korelasi $< 0,30$ maka dapat disimpulkan bahwa butir instrument tersebut tidak valid, sehingga harus diperbaiki atau dibuang.³⁹ Peneliti menggunakan teknik korelasi *product moment dari person* dengan bantuan *SPSS 16.0*.

³⁸Riduwan, *Op. Cit*, h. 121

³⁹*Ibid*, h. 126

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. Reliabilitas Angket

Instrumen yang reliable adalah instrument yang bila digunakan beberapa kali untuk mengukur objek yang sama, akan menghasilkan data yang sama. Menurut hair nilai reabilitas *Alpha Croanbach* alat ukur dalam melakukan penelitian dengan nilai 0,60 hingga 0,70 adalah nilai terendah yang dapat diterima.⁴⁰ Hal ini berarti bila nilai < 0,60, maka dapat disimpulkan bahwa butiran instrumen tersebut tidak reliable. Peneliti menggunakan teknik korelasi *product moment* dari person dengan bantuan SPSS 16.0.

$$r_{11} = \left[\frac{k}{(k-1)} \right] \left[1 - \frac{\sum Si^2}{St} \right]$$

Keterangan:

r ₁₁	: Nilai reliabilitas
∑Si ²	: Jumlah varians skor tiap-tiap item
St	: Varians total
K	: Jumlah item

2. Analisis Data Penelitian

Teknik analisis data yang digunakan peneliti merupakan teknik deskriptif kuantitatif. Sebelum mencari pengaruh keaktifan mengikuti layanan informasi bidang bimbingan belajar terhadap kemandirian belajar siswa kelas VII Sekolah Menengah Pertama Negeri 10 Pekanbaru, penulis terlebih dahulu mencari persentase masing-masing variabel untuk

⁴⁰Iskandar, *Metode Penelitian Pendidikan dan Sosial: Kualitatif dan Kuantitatif*, (Jakarta: Gaung Persada Press, 2010), h. 95

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.

mengetahui bagaimana gambaran keaktifan siswa mengikuti layanan informasi bidang bimbingan belajar dan kemandirian belajar siswa, dengan rumus:

$$\text{Rumus} \quad : \quad P = \frac{F}{N} \times 100$$

Keterangan:

- P = Angka Persentase
 F = Frekuensi yang dicari
 N = Banyaknya individu⁴¹

Keaktifan siswa dan kemandirian belajar siswa diklasifikasikan kedalam sangat aktif, aktif, sedang, pasif, sangat pasif dan sangat baik, baik, cukup baik, kurang baik dan tidak baik. Adapun ketentuan untuk menentukan klasifikasi tersebut didasarkan pada persentase jawaban angket sebagai berikut:

81%-100%	Sangat Aktif	Sangat Baik
61%-80%	Aktif	Baik
41%-60%	Sedang	Cukup Baik
21%-40%	Pasif	Kurang baik
0%-20%	Sangat Pasif	Tidak Baik ⁴²

3. Pemeriksaan Persyaratan Analisis

Uji persyaratan analisis dilakukan terhadap data penelitian sebagai dasar pertimbangan untuk memilih dan menetapkan jenis teknik analisis data yang digunakan dalam pengujian hipotesis penelitian.

⁴¹ Anas Sudijono, *Pengantar Statistika Pendidikan*, (Jakarta: Raja Grafindo, 2008), h. 40

⁴² Riduwan, *Op. Cit*, h. 15

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.

a. Pengujian Normalitas

Pemeriksaan persyaratan analisis dilakukan dengan normalitas dengan maksud memeriksa apakah data yang berasal dari populasi yang berdistribusi normal atau tidak. Menurut Widiyanto pedoman yang dipakai dalam uji normalitas ini adalah menggunakan uji kolmogrove smirnov yaitu membandingkan koefisien *Asymp. Sig* atau *P-Value* dengan 0,05 (taraf signifikansi), maka:

- 1) Jika *Asymp. Sig* atau *P-Value* $\geq 0,05$, maka data berasal dari populasi yang berdistribusi normal.
- 2) Jika *Asymp. Sig* atau *P-Value* $\leq 0,05$, maka data berasal dari populasi yang berdistribusi tidak normal.⁴³

b. Uji Linieritas

Uji linieritas dilakukan untuk melihat apakah data variabel tentang keaktifan mengikuti layanan informasi bidang bimbingan belajar (varibel X) cenderung membentuk garis linier terhadap kemandirian belajar siswa (variabel Y). Uji linieritas dalam penelitian ini memanfaatkan program SPSS 16.0 dan melihat nilai linier term dengan taraf signifikan 0,05. Menurut Coakes, Steed dan Ong jika nilai $\text{sig} \leq 0,05$, maka dinyatakan linier dan jika $\text{sig} \geq 0,05$ maka tidak linier.

4. Analisis Regresi Linier

Data yang sudah diberi kategori atau kriteria kemudian dimasukkan kedalam rumus dengan menggunakan rumus regresi linier sederhana

⁴³ Widiyanto, M.A. *Statistika Terapan: Konsep dan Aplikasi SPSS/LISREL dalam Penelitian Pendidikan, Psikologi, dan Ilmu Sosial Lainnya*, (Jakarta: Kompas Gramedia, 2013), h.

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.

dengan metode kuadrat terkecil yang berguna untuk mencari pengaruh variabel predictor (bebas) terhadap variabel kriterium (terikat). Regresi linier sederhana membandingkan antara F_{hitung} dan F_{tabel} .

Persamaan umum regresi linier sederhana dengan metode kuadrat terkecil adalah sebagai berikut:

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

Keterangan:

\hat{Y} = subyek dalam variabel dependen yang diprediksikan

a = harga konstan (ketika harga $X=0$)

b = koefisien regresi

X = nilai variabel independen

5. Pengujian Hipotesis

Sedangkan untuk menjawab rumusan masalah pengujian hipotesis akan dianalisis secara sistematis yakni menggunakan teknik korelasi *Product Moment* dengan rumus:

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

Keterangan:

R_{xy} : Koefisien korelasi antara skor item dan skor total

$\sum X$: Jumlah skor butir

$\sum Y$: Jumlah skor total

$\sum X^2$: Jumlah kuadrat butir

$\sum Y^2$: Jumlah kuadrat total

$\sum XY$: Jumlah perkalian skor item dan skor total

N : Jumlah responden

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.

Besarnya koefisien korelasi dapat di interpretasikan dengan menggunakan rumus tabel nilai “r” *Product Moment*.

$$df = N - nr$$

Keterangan:

- df : *degrees of freedom*
 N : *number of cases*
 nr : banyaknya variabel yang dikorelasikan

Pengujian selanjutnya adalah dengan menguji r (pengujian hipotesis) yaitu membandingkan r_t (tabel) untuk mengetahui taraf signifikan hipotesis dengan ketentuan:

- 1) Jika $r_o \geq r_t$ maka H_a diterima, H_o ditolak.
- 2) Jika $r_o \leq r_t$ maka H_o diterima, H_a ditolak.

6. Kontribusi Pengaruh Variabel X Terhadap Variabel Y

Menghitung besarnya sumbangan variable X terhadap variabel Y dengan rumus:

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

Keterangan:

- KP : nilai Koefisien Determinan
 r^2 : nilai Koefisien Korelasi.⁴⁴

Data yang peneliti peroleh diproses dengan menggunakan bantuan perangkat computer melalui program *SPSS (Statistical Program Society Science) versi 16.0 for Windows*. *SPSS* merupakan salah satu program computer yang digunakan dalam mengolah data statistik.

⁴⁴ Riduwan dan Sunarto, *Pengantar Statistik Untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi, Komunikasi dan Bisnis*, (Bandung: IKAPI, 2011), h.81