

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. Pendekatan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kausal komparatif yaitu untuk menyelidiki kemungkinan hubungan sebab akibat dengan cara berdasar atas pengamatan terhadap akibat yang ada dan mencari kembali faktor yang mungkin menjadi penyebab melalui data tertentu.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian di Sekolah Menengah Atas Negeri 12 Pekanbaru. Pemilihan lokasi ini didasarkan pada letak lokasi yang terjangkau dan permasalahan yang akan diteliti oleh peneliti juga ada di sekolah tersebut.

Mengenai waktu penelitian, peneliti melakukan penelitian pada 20 Maret 2017 hingga 20 Mei 2017.

C. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dari penelitian ini adalah siswa kelas XI Sekolah Menengah Atas Negeri 12 Pekanbaru. Pengambilan subjek ini dikarenakan siswa/siswi kelas XI sudah mengikuti layanan orientasi dikelas X. Sedangkan objek penelitian ini adalah pengaruh layanan orientasi terhadap penyesuaian diri.

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.

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan sekumpulan makhluk hidup yang memiliki karakteristik tertentu. Dalam pendapat lain, populasi dikatakan merupakan manusia yang dijadikan sebagai sumber data disebut dengan populasi penelitian, kemudian sebagian dari populasi tersebut dianggap bisa mewakili seluruh karakter dari populasi yang ada dapat dipilih untuk dijadikan subjek penelitian.¹⁵ Populasi dari penelitian ini adalah seluruh siswa/i kelas XI Sekolah Menengah Atas Negeri 12 Pekanbaru yang berjumlah 116 siswa yang terdiri dari 3 kelas. Populasi ini dipilih karena aspek yang akan diteliti oleh peneliti ada pada populasi ini.

Tabel III.I
Populasi Penelitian

No	Kelas	Jumlah
1	XI.MIPA 1	38
2	XI.MIPA 2	39
3	XI.MIPA.3	39
Total		116

¹⁵ Sutedi Dedi, *Penelitian Bahasa Jepang*, Bandung: Humaniora. 2009, h.179

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. Sampel

Sampel adalah sebagian anggota populasi yang memberikan keterangan atau data yang diperlukan dalam penelitian.¹⁶ Dalam pengambilan sampel, peneliti menggunakan teknik “*cluster sampling*” yaitu menentukan sample bila objek yang akan diteliti atau sumber data sangat luas.¹⁷ Pengambilan sample dengan cara ini berdasarkan populasi dan dengan pertimbangan serta tujuan tertentu. Siswa yang termasuk tingkatan penyesuaian diri yang rendah di banding siswa lain yaitu berjumlah 55 orang siswa.

Tabel III.2
Sampel Penelitian

NO	Kelas	Jumlah Siswa	Jumlah Siswa yang Tingkat Penyesuaian Diri yang Rendah
1	XI IPA 1	38 Siswa	20
2	XI IPA 2	39 Siswa	15
3	XI IPA 3	39 Siswa	20
Jumlah		116 Siswa	55

¹⁶ M. Toha Anggoro, *Metode Penelitian*. Jakarta: Universitas Terbuka, 2002, h. 53

¹⁷ Sugiono, *Metodologi Penelitian Pendekatan dan Pengembangan*, Bandung: Alfabeta, 2005, hlm.140

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. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh peneliti sebagai berikut:

1. Angket

Angket adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pertanyaan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.¹⁸ Teknik angket ini penulis gunakan untuk mengumpulkan data-data tentang layanan orientasi dan data tentang penyesuaian diri siswa di sekolah. Dalam hal ini, angket penulis susun sedemikian rupa dengan menggunakan skala rekor, dimana setiap pernyataan memiliki lima alternatif. Jawabannya adalah sangat setuju, setuju, kurang setuju, tidak setuju, sangat tidak setuju.

Untuk menganalisis data setiap alternatif jawaban yang pernyataannya bersifat diberikan bobot sebagai berikut:

Sangat Setuju	: 5
Setuju	: 4
Kurang Setuju	: 3
Tidak Setuju	: 2
Sangat Tidak Setuju	: 1 ¹⁹

2. Observasi

Observasi adalah suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua antara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan. Teknik pengumpulan data dengan observasi digunakan bila, penelitian berkenaan dengan perilaku

¹⁸ *Ibid*, h.142

¹⁹ Sugiyono, *Metode Penelitian Administrasi*, Bandung: Alfabeta, 2010, h.107

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.

manusia, proses kerja, gejala-gejala alam dan bila responden yang diamati tidak terlalu besar.²⁰

3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan suatu metode pengumpulan data melalui catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, notulen, rapat, agenda dan sebagainya.²¹ Teknik ini penulis gunakan untuk mendapatkan data tentang keadaan lokasi sekolah penelitian, seperti sejarah berdirinya sekolah, keadaan guru dan siswa, dan lain sebagainya baik berupa buku, arsip-arsip maupun berupa catatan lainnya.

C. Teknik Analisis Data

1. Analisis Instrumen Penelitian

Angket yang baik digunakan untuk pengumpulan data penelitian haruslah terlebih dahulu dilakukan uji coba untuk pengujian validitas dan reabilitas angket. Penulis menggunakan teknik korelasi *product moment* dari person dengan bantuan program *SPSS 21.0 for windows*.

Pada penelitian ini, pengambilan data dilakukan dengan skala. Skala tersebut kemudian diberi skor berdasarkan model skala *likert* yang telah dimodifikasi. Adapun kategori jawaban untuk skala layanan orientasi dan penyesuaian diri siswa adalah sebagai berikut:

²⁰ Sugiono, *Metode penelitian & pengembangan*, Bandung: Alfabeta, 2015. H. 214

²¹ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: Rineka Cipta, 2003, h.56

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.

Tabel III.3
Pemberian Skor Pilihan Jawaban pada Pernyataan
Layanan orientasi dan Penyesuaian diri

No	Pernyataan	
	Jawaban	Nilai
1	SS	5
2	S	4
3	KS	3
4	TS	2
5	STS	1

a. Validitas Butir Angket

Sugiyono menyatakan bahwa instrument 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.²² Untuk mengetahui validitas instrument bila harga korelasi $< 0,30$, maka dapat disimpulkan bahwa butir instrumen tersebut tidak valid, sehingga harus diperbaiki atau dibuang.²³

Untuk mengukur validitas digunakan analisis faktor yakni mengkorelasikan skor item instrument dan skor totalnya dengan bantuan program *SPSS 21.0 for windows*. Adapun rumus yang digunakan adalah *Product Moment* dari person.

²²Sugiyono, *Op.Cit*, h. 121

²³*Ibid.* h. 126

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

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

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

Keterangan:

R_{xy}	= Koefisien korelasi antara skor item dan skor total
$\sum X$	= Jumlah seluruh skor X
$\sum Y$	= Jumlah seluruh skor Y
$\sum X^2$	= Jumlah kuadrat butir X
$\sum Y^2$	= Jumlah kuadrat butir Y
$\sum XY$	= Jumlah hasil perkalian X dan Y.
N	= <i>Number of Cases</i> ²⁴

Validitas suatu butir pernyataan dapat dilihat pada output SPSS, yakni dengan membandingkan nilai hitung dengan nilai tabel. Apabila nilai hitung lebih besar dari nilai tabel, maka suatu item tersebut dapat dikatakan valid, namun sebaliknya, apabila nilai hitung lebih rendah dari nilai tabel maka item tersebut tidak valid sehingga perlu diganti atau digugurkan.

b. Reliabilitas Butiran Angket

Reliabilitas adalah tingkat pada mana suatu tes secara konsisten mengukur berapa pun hasil pengukuran yang di ukur tersebut. Reabilitas dinyatakan dengan angka-angka, koefisien yang tinggi menunjukkan reabilitas yang tinggi.²⁵ Instrumen yang reliabel adalah instrumen yang bila digunakan beberapa kali untuk mengukur objek yang sama, akan menghasilkan data yang sama. Menurut Hair nilai reliabilitas *Alpha Croanbach* alat ukur dalam melakukan penelitian dengan nilai 0,60

²⁴*Ibid.*, h. 84.

²⁵ Tukiran Taniredja & Hidayat Mustafidah, *Penelitian Kuantitatif Sebuah Pengantar*, Bandung: Alfabeta, 2014, h.134

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.

hingga 0,70 adalah nilai terendah yang dapat diterima.²⁶ Hal ini berarti bila nilai <0,60, maka dapat disimpulkan bahwa butiran instrumen tersebut tidak reliabel.

Uji reabilitas dalam penelitian ini dengan bantuan program SPSS 21.0 for windows. Adapun rumus yang digunakan adalah rumus *crombach alpha*.

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

Keterangan:

- r₁₁ : Nilai Realibilitas
 $\sum Si$: Jumlah variansi skor tiap-tiap item
 St : Varians total
 k : Jumlah item

2. Analisis Data Penelitian

Teknik analisis data adalah analisis kuantitatif. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel X (Layanan orientasi) terhadap variabel Y (Penyesuaian diri). Teknik korelasi yang digunakan adalah dengan analisis regresi linier sederhana.

3. Uji Homogenitas Data

Sebelum pengujian normalitas dilakukan, maka terlebih dahulu akan dilakukan uji Homogenitas data. Uji homogenitas data dilakukan untuk mengetahui kesamaan antara dua varian atau lebih. Uji homogenitas

²⁶Iskandar, *Metode Penelitian Pendidikan dan Sosial: Kualitatif dan Kuantitatif*. Jakarta: Gaung Persada Press. 2010. h. 95

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.

dalam penelitian ini menggunakan program *SPSS 21.0 for windows*. Kaidah yang digunakan untuk mengetahui variabel X dan Y bersifat homogen atau tidaknya adalah jika $\text{sig} > 0,05$ maka dikatakan varian tidak sama.

4. Uji Normalitas Data

Sebelum pengujian hipotesis dilakukan, maka terlebih dahulu akan dilakukan uji normalitas data. Uji normalitas berguna untuk menentukan data yang telah dikumpulkan berdistribusi normal. Uji normalitas dalam penelitian ini menggunakan program *SPSS 21.0 for windows*. Kaidah yang digunakan untuk mengetahui normal atau tidaknya data adalah jika $p > 0,05$ maka data tersebut dikatakan normal. Apabila $p < 0,05$ maka data tidak normal.²⁷

5. Regresi Linier Sederhana

Uji hepotesis dilakukan dengan menggunakan rumus regresi linier sederhana yang berguna untuk mencari pengaruh layanan orientasi terhadap penyesuaian diri siswa. Regresi linier sederhana membandingkan antara F_{hitung} dan F_{tabel} .

Persamaan umum regresi linier sederhana 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

²⁷ Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariat dengan Program SPSS*, Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2006, h.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.

X = Nilai variabel independen.²⁸

Koefisien-koefisien regresi a dan b untuk regresi linier dapat dihitung

dengan rumus :

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

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

6. Uji Hipotesis

Besarnya koefisien korelasi dapat diinterpretasikan 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_o (r observasi) dari hasil perhitungan r_t (r tabel) untuk mengetahui taraf signifikan hipotesis dengan ketentuan:

- a. Jika $r_o \geq r_t$ maka H_a diterima dan H_o ditolak
- b. Jika $r_o \leq r_t$ maka H_a ditolak dan H_o diterima

7. Kontribusi Pengaruh Variabel X terhadap Y

Menghitung besarnya sumbangan Variabel X terhadap Y dengan rumus sebagai berikut:

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

²⁸Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2013, 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.

Keterangan:

KP = Nilai Koefisien Determinan

r^2 = Nilai Koefisien Korelasi²⁹

Data yang peneliti peroleh kemudian diproses dengan menggunakan bantuan perangkat computer melalui program SPSS (*Statistic Program Society Science*) versi 21,0 for windows.

8. Observasi

Menghitung besarnya presentase Variabel X dengan rumus sebagai berikut:

$$\text{Nilai Perolehan} = \frac{\text{Jumlah Skor Nilai}}{\text{Skor Ideal}} \times 100\%$$

Selanjutnya ditentukan presentase jawaban atau hasil dari observasi indikator sebagai berikut:

1. Apabila persentasenya berkisar antara 81%-100% maka termasuk dalam kategori sangat efektif
2. Apabila persentasenya berkisar antara 61%-80% maka termasuk dalam kategori efektif
3. Apabila persentasenya berkisar antara 41%-60% maka termasuk dalam kategori cukup efektif
4. Apabila persentasenya berkisar antara 0%-40% maka termasuk dalam kategori tidak efektif.³⁰

²⁹ Ridwan dan Sunarto, *Pengantar Statistik untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi dan Bisnis*. Bandung: IKAPI. 2011. h. 81

³⁰ Ridwan, *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2013.h.45