

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

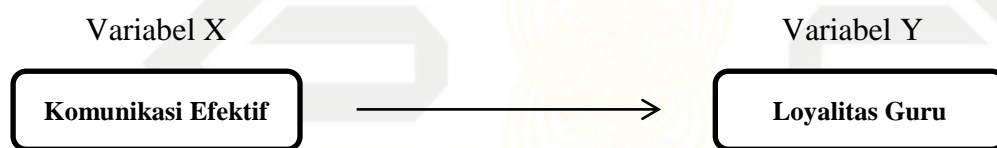
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan 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. Tipe Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian korelasional yang bertujuan untuk mengetahui kekuatan dan pengaruh yang disebabkan oleh variabel X (variabel bebas) terhadap variabel Y (variabel terikat).⁵¹ Adapun variabel X dalam penelitian ini adalah komunikasi efektif, sedangkan loyalitas guru adalah sebagai variabel Y. Dengan demikian, paradigma penelitian ini dapat digambarkan melalui pola sebagai berikut.



Gambar 3.1 Paradigma Penelitian

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMK Negeri Pertanian Terpadu Provinsi Riau pada tanggal 22-26 Juli 2019.

C. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dari penelitian ini adalah guru SMK Negeri Pertanian Terpadu Provinsi Riau, sedangkan objeknya adalah pengaruh komunikasi efektif terhadap loyalitas guru SMK Negeri Pertanian Terpadu Provinsi Riau.

⁵¹ Sofyan Siregar, *Metode Pengembangan Kuantitatif: Dilengkapi dengan Perbandingan Perhitungan Manual dan SPSS*, (Jakarta: Kencana, 2013), hlm, 250.

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. Teknik Pengumpulan Data

1. Metode Angket (Kuesioner)

Di dalam penelitian ini, penulis menggunakan angket untuk mencari data langsung dari para guru SMK Negeri Pertanian Terpadu Provinsi Riau. Jenis angket yang peneliti gunakan adalah angket tertutup dengan memberikan alternatif jawaban yang telah ditentukan sebelumnya (pilihan). Setiap alternatif jawaban diberikan skor dengan menggunakan skala likert berikut.

Tabel 3.1 Skala Likert

Pernyataan Sikap	Positif	Negatif
Sangat Setuju	5	1
Setuju	4	2
Ragu	3	3
Tidak Setuju	2	4
Sangat Tidak Setuju	1	5

2. Metode Dokumentasi

Metode dokumentasi penulis gunakan untuk menemukan data profil SMK Negeri Pertanian Terpadu Provinsi Riau, data guru yang pindah dari sekolah selama kurun waktu tertentu, dan data-data lain yang berkaitan dengan objek penelitian.

3. Observasi

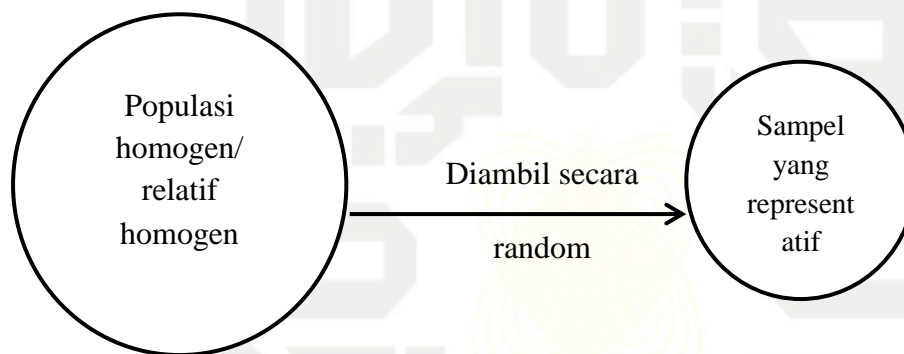
Penulis melakukan observasi berperan serta (*participant observation*) ketika melakukan studi pendahuluan untuk menemukan masalah yang akan diteliti. Observasi tersebut penulis lakukan pada masa menjalani Program Pengalaman Lapangan (PPL) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan pada 19 September – 20 Desember 2018.

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. Populasi dan Sampel

Populasi penelitian ini adalah guru SMK Negeri Pertanian Terpadu Provinsi Riau yang berjumlah 91 orang. Adapun untuk menentukan sampel, penulis menggunakan teknik *simple random sampling*. Dalam penelitian ini pengambilan anggota sampel dari populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi tersebut. Penulis mengambil teknik ini karena menganggap bahwa anggota populasi dianggap homogen.⁵²



Gambar 3.2 Teknik *Simple Random Sampling*

Dengan menggunakan tabel penentuan jumlah sampel dari populasi tertentu,⁵³ jika jumlah populasi sebesar 91 orang dengan kesalahan 5%, maka jumlah sampelnya sebanyak 75 orang. Berdasarkan tabel tersebut, diperoleh gambaran jumlah populasi dan sampel sebagai berikut.

Tabel 3.2 Jumlah Populasi dan Sampel Penelitian

Jumlah Populasi dan Sampel Penelitian	
Populasi	Sampel
91 orang	75 orang

⁵² *Ibid.*, hlm. 120

⁵³ Lihat tabel 5.1 di buku Sugiyono, *Ibid.*, hlm. 128

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.

F. Teknik Analisis Data

1. Uji Instrumen Penelitian

a. Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan dengan tujuan untuk mempelajari apakah distribusi sampel yang terpilih berasal dari sebuah distribusi populasi normal atau tidak.⁵⁴ Uji normalitas yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji *One-Sample Kolmogrov-Smirnov* dengan menggunakan taraf signifikansi 0,05. Data dinyatakan berdistribusi normal jika signifikansi lebih besar dari 5% atau 0,05.

b. Uji Validitas

Uji validitas digunakan untuk mengetahui seberapa tepat instrumen atau kuesioner yang disusun mampu menggambarkan keadaan yang sebenarnya dari variabel penelitian. Uji validitas pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan teknik korelasi *Bivariate Product Moment Pearson* dengan bantuan aplikasi program SPSS *for windows* versi 21.0.

Pengujian ini menggunakan uji satu sisi dengan kriteria sebagai berikut.

- 1) Jika $r \text{ hitung} \geq r \text{ tabel}$ (uji 1 sisi dengan sig 0,05), maka instrumen atau variabel pertanyaan berkorelasi signifikan terhadap skor total variabel (dinyatakan valid).

⁵⁴ *Ibid.*, hlm. 149

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) Jika r hitung $<$ r tabel (uji 1 sisi dengan sig 0,05), maka instrumen atau variabel pertanyaan tidak berkorelasi signifikan terhadap skor total variabel (dinyatakan tidak valid).
- c. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas digunakan untuk mengetahui konsistensi alat ukur dalam mendapatkan kepercayaan terhadap instrumen tersebut. Suatu alat ukur dapat dikatakan konsisten jika terjadi konsistensi jawaban ketika diujikan terhadap sampel yang berbeda dari populasi yang sama. Uji reliabilitas dapat dilakukan dengan metode *Cronbach Alpha* melalui aplikasi program SPSS.

2. Analisis Statistik Induktif (*Inferensial*)

Untuk mengetahui pengaruh komunikasi efektif (X) dan loyalitas guru (Y) di SMK Negeri Pertanian Terpadu Provinsi Riau, penulis menggunakan teknik analisis regresi. Analisis regresi bertujuan untuk memprediksi ‘pengaruh’ variabel bebas (X) terhadap variabel tak bebas (Y).⁵⁵

Penelitian ini terdiri atas satu variabel X (komunikasi efektif) dan satu variabel Y (loyalitas guru) sehingga teknik analisis yang digunakan adalah analisis linear sederhana.⁵⁶ Analisis ini mempelajari apakah kedua variabel tersebut mempunyai pengaruh atau tidak, mengukur kekuatan

⁵⁵ Hartono, *SPSS 16.0 Analisis Data Statistika dan Penelitian Edisi ke-1 Cetakan ke-6*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2014), hlm. 93; lihat juga Kadir, *Statistika Terapan: Konsep, Contoh dan Analisis Data dengan Program SPSS/Lisrel dalam Penelitian, Edisi ke-3 Cetakan ke-4* (Depok: PT. Raja Grafindo, 2018), hlm. 177

⁵⁶ *Ibid.*

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.

pengaruhnya dan membuat ramalan yang didasarkan pada kuat lemahnya pengaruh tersebut.⁵⁷

Asosiasi antara variabel X dan Y dinyatakan dalam persamaan berikut.

$$Y = \alpha + \beta X$$

Keterangan:

α = konstanta

β = koefisien regresi

Analisis regresi linear sederhana dapat dilakukan melalui langkah-langkah berikut.

a. Menentukan Persamaan Regresi Linear

Untuk menentukan persamaan atau model regresi Y atas X digunakan rumus berikut.

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

b. Uji Linearitas dan Signifikansi Persamaan Regresi

Uji ini berfungsi untuk menentukan apakah variabel X berpengaruh terhadap Y dan bersifat linear atau tidak. Jika $F_{hitung} (b/a) > F_{tabel}$, maka H_0 ditolak dan regresi Y atas X adalah signifikan. Apabila diperoleh $F_{hitung} (b/a) > F_{tabel}$ dan $F_{hitung} (Tc) < F_{tabel}$, maka variabel X berpengaruh terhadap variabel Y dan pengaruhnya bersifat linear.

⁵⁷Kadir, *Op. Cit.*, hlm. 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.

c. Uji Signifikansi Koefisien Persamaan Regresi

Uji ini bertujuan untuk mengetahui apakah konstanta persamaan regresi bersifat signifikan atau tidak. Signifikansi ini yang akan menunjukkan apakah variabel X berpengaruh terhadap Y atau tidak. Apabila $t_a < t_{tab}$ atau H_0 diterima, maka konstanta persamaan regresi tidak signifikan. Sedangkan, jika $t_a > t_{tab}$ atau H_0 ditolak, maka koefisien regresi bersifat signifikan.

d. Koefisien Korelasi dan Uji Signifikansi Koefisien Korelasi X dan Y

Koefisien korelasi adalah koefisien yang memperlihatkan tingkat keeratan hubungan antara variabel X dan Y.

1) Koefisien Korelasi antara X dan Y

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

2) Uji Signifikansi Koefisien antara X dan Y

$$H_0 : \rho = 0$$

$$H_1 : \rho \neq 0$$

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

Bandingkan t_{hitung} dengan t_{tabel} untuk $\alpha = 0,05$ dan $db = n - 2$

Apabila $t_{hitung} > t_{tabel}$, maka H_0 ditolak. Hal ini berarti bahwa korelasi antara X dengan Y signifikan.

Apabila koefisien korelasi adalah positif, maka makin tinggi variabel X makin tinggi pula variabel Y.

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.

3) Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi adalah sebuah koefisien yang memperlihatkan besarnya variasi yang ditimbulkan oleh variabel bebas (*predictor*). Koefisien determinasi didefinisikan sebagai kuadrat dari koefisien korelasi dikali 100%.

$$KD = (r_{xy})^2 \times 100\%$$

Nilai koefisien determinasi nantinya akan menunjukkan seberapa besar pengaruh yang ditimbulkan oleh variabel X terhadap variabel Y.

Untuk mengukur tanggapan responden, dalam penelitian ini penulis menggunakan skala likert. Oleh karena itu, setiap jawaban responden diberi skor sebagai berikut.

Tabel 3.3 Skor Skala Likert

Alternatif jawaban	Skor
Sangat Tidak Setuju (STS)	1
Tidak Setuju (TS)	2
Ragu-ragu (R)	3
Setuju (S)	4
Sangat Setuju (SS)	5

Untuk menganalisis data dalam penelitian ini, peneliti menggunakan bantuan program SPSS 21.0 *for windows*.