

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 dan Jenis Penelitian

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif. Penelitian kuantitatif merupakan metode untuk menguji teori-teori tertentu dengan cara meneliti hubungan antar variabel.⁴¹ Sedangkan jenis penelitian adalah penelitian survei. Survei adalah penelitian yang mengambil sampel dari satu populasi dan menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpulan data yang pokok.⁴²

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kampar Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar. Sedangkan waktu penelitian dilakukan mulai tanggal 16 Agustus 2018 sampai tanggal 03 September 2018.

C. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPS Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kampar. Objek penelitian adalah pengaruh penggunaan media pembelajaran LCD *projector* terhadap perhatian siswa dalam pembelajaran ekonomi di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kampar.

⁴¹ Juliansyah Noor, *Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi, dan Karya Ilmiah*, Jakarta: Kencana, 2011, h. 38

⁴² Masri Singarimbus dan Sofian Effendi, *Metode Penelitian Survei*, Jakarta: LP3ES, 2011, h. 3

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 Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPS di Sekolah Menengah Atasa Negeri 1 Kampar yang terdiri dari 4 kelas yaitu kelas XI IPS 1, XI IPS 2, XI IPS 3, dan XI IPS 4 dengan jumlah 137 orang. Teknik pengambilan sampel diambil secara acak (*simple random sampling*).

TABEL III.I
DAFTAR PENYEBARAN ANGGOTA POPULASI SISWA
KELAS XI DI SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 1
KAMPAR TAHUN AJARAN 2018/2019

No	Kelas	Jumlah Siswa
1	XI IPS 1	37
2	XI IPS 2	33
3	XI IPS 3	33
4	XI IPS 4	34
Jumlah		137

Sumber: Tata Usaha Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kampar (2018)

Ukuran sampel dari jumlah populasi dengan menggunakan rumus Slovin dengan persen kelonggaran 10%, menggunakan rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

n : besaran sampel

N : besaran populasi

E : nilai kritis (batas ketelitian) yang diinginkan (persen kelonggaran ketidak telitian karena kesalahan penarikan sampel)⁴³

⁴³Bambang Prasetyo & Lina Miftahul Jannah, *Metode Penelitian Kuantitatif Teori dan Aplikasi*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2010, h. 137-138

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.

Kesalahan pengambilan sampel yang diinginkan yaitu 10%. Sampel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$n = \frac{137}{1+137(10\%)^2}$$

$$n = \frac{137}{1+137(0,1)^2}$$

$$n = \frac{137}{1+137(0,01)}$$

$$n = \frac{137}{1+1,37}$$

$$n = \frac{137}{2,37}$$

$$n = 57,80 \text{ (dibulatkan menjadi 58)}$$

Jadi, jumlah sampel yang diambil adalah 58 siswa dari total seluruh kelas XI IPS di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kampar.

E. Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi

Teknik observasi digunakan untuk melihat gejala-gejala dan permasalahan yang ada dilokasi penelitian, sebagai data awal sebelum diadakannya penelitian.

2. Angket

Penulis menggunakan angket sebagai data primer yaitu untuk mengambil data variabel X (penggunaan media LCD *projector*) dan data variabel Y (perhatian siswa). Penulis menggunakan jenis angket tertutup, angket tertutup adalah pertanyaan yang mengharapkan jawaban singkat

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.

atau mengharapkan responden untuk memilih salah satu alternatif jawaban dari setiap pertanyaan yang telah tersedia.⁴⁴ Angket dalam penelitian ini disusun dengan menggunakan skala *Likert*, skala ini menilai sikap atau tingkah laku yang diinginkan oleh para peneliti dengan cara mengajukan beberapa pertanyaan kepada responden.⁴⁵

3. Dokumentasi

Teknik ini digunakan untuk memperoleh data-data pendukung dalam penelitian seperti data tentang deskripsi lokasi penelitian, keadaan sekolah, sarana prasarana, data guru dan siswa, serta data-data lain yang dianggap membantu pengumpulan data penelitian di lapangan.

F. Teknik Analisis Data

1. Analisis Deskriptif Kuantitatif

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini disebut dengan deskriptif kuantitatif. Statistik deskriptif merupakan kegiatan statistik yang dimulai dari menghimpun data, menyusun atau mengatur data, mengolah data, menyajikan dan menganalisis data angka, guna memberikan gambaran tentang suatu gejala, peristiwa atau keadaan.⁴⁶ Data yang telah diberi kategori kemudian dicari presentase dari setiap alternatif jawaban dengan menggunakan rumus distribusi frekuensi sebagai berikut:

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

⁴⁴ Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2013, h. 143

⁴⁵ Hamid Darmadi, *Dimensi-dimensi Metode Penelitian Pendidikan dan Sosial*. Bandung: Alfabeta 2013, h. 138

⁴⁶ Hartono, *Statistik untuk Penelitian*, Pekanbaru: Pustaka Pelajar, 2011, h. 2-4.

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:

P : Angka Persentase

F : Frekuensi yang dicari

N : *Number Of Case* (Jumlah Frekuensi/banyaknya individu)⁴⁷

Data yang telah dipersentasikan kemudian direkapitulasi dengan kriteria sebagai berikut:

- 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 tidak baik.⁴⁸

2. Uji Validitas dan Reliabilitas Angket

a. Uji Validitas

Instrumen yang valid berarti alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data (mengukur) itu valid. Valid berarti instrumen tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur.⁴⁹ Rumus yang digunakan adalah rumus korelasi *product moment* sebagai berikut:

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

⁴⁷Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta: Raja Grafindo, 2014, h. 43.

⁴⁸Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, Bandung: Alfabeta, 2010, h.

⁴⁹Sugiyono, *Op.Cit*, h. 121.

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

Keterangan:

r_{xy} : angka indeks korelasi *product moment*

n : *number of cases*

$\sum x$: jumlah seluruh skor x

$\sum y$: jumlah seluruh skor y ⁵⁰

b. Uji Reliabilitas

Instrumen yang reliabel adalah instrumen yang bila digunakan beberapa kali untuk mengukur obyek yang sama, akan menghasilkan data yang sama.⁵¹ Instrumen dapat dikatakan reliabel jika nilai $r > 0,60$. Rumus yang digunakan yaitu rumus *Alfa Cronbach* sebagai berikut:

$$r_{ii} = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[\frac{\sum \sigma^2}{\sigma^2} \right]$$

Keterangan:

r_{ii} : reliabilitas instrumen

k : banyaknya butir pertanyaan

$\sum \sigma^2$: jumlah butir pertanyaan

σ^2 : varians total⁵²

⁵⁰ Anas Sudijono, *Op.Cit*, h. 206

⁵¹ Sugiyono, *Op.Cit*, h. 121

⁵² Juliansyah Noor, *Op.Cit*, h. 165-166

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.

3. Mengubah Data Ordinal ke Interval

Langkah-langkah untuk mengubah data interval sebagai berikut:

$$T_i = 50 + 10 \frac{x_i - \bar{x}}{SD}$$

Keterangan :

X_i : Variabel data ordinal

\bar{X} : Mean (rata-rata)

SD : Standar deviasi⁵³

4. Uji Linearitas

Uji hipotesis digunakan untuk mengetahui kelinearitasan data.

Hipotesis yang diuji adalah :

H_0 : Distribusi data yang diteliti tidak mengikuti bentuk yang linier

H_a : Distribusi data yang diteliti mengikuti bentuk yang linier

Dasar pengambilan keputusan berdasarkan nilai signifikan:

Jika nilai signifikansi > 0.05 H_0 diterima

Jika nilai signifikansi < 0.05 H_0 ditolak

5. Uji Normalitas

Uji normalitas data bertujuan untuk mengetahui apakah data berdistribusi normal. Uji normalitas dilakukan pada masing-masing variabel yaitu, variabel penggunaan media pembelajaran LCD *projector* dan variabel perhatian siswa.

⁵³ Hartono, *Analisis Item Instrumen*, Bandung: Nusa Media, 2010, 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.

6. Uji Hipotesis

Teknik analisis data yang digunakan untuk menguji hipotesis penelitian ini adalah regresi linier sederhana. Teknik ini digunakan karena variabel penelitian terdiri dari satu variabel bebas yaitu penggunaan media pembelajaran LCD *projector* dan satu variabel terikat yaitu perhatian siswa.

7. Analisis Regresi Linier

Analisis regresi merupakan salah satu analisis yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh suatu variabel terhadap variabel lain. persamaan regresi yang digunakan adalah persamaan regresi sederhana, karena hanya terdapat satu variabel bebas dan satu variabel terikat. Persamaannya adalah sebagai berikut:

$$Y = a + bX$$

Keterangan:

- Y : variabel terikat (*dependent variable*)
 X : variabel bebas (*independent variable*)
 a : konstanta
 b : koefisien regresi⁵⁴

⁵⁴Juliansyah Noor, *Op.Cit*, , 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.

8. Kontribusi Pengaruh Variabel X terhadap Variabel Y

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y dengan rumus:

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

Keterangan:

KD : Nilai koefisien determinan/koefisien penentu

R^2 : R square⁵⁵

Pengolahan dalam penelitian ini menggunakan bantuan perangkat komputer melalui program *SPSS (Statistical Program Society Science) versi 21.0 for windows*.

⁵⁵ Iqbal Hasan, *Pokok-Pokok Materi Statistik Deskriptif*, Jakarta: PT. Bumi Aksara, 2008, h.248