

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. Jenis Penelitian

Penelitian yang dilakukan oleh penulis menggunakan metode *ex post facto*. Penelitian *ex post facto* adalah suatu penelitian yang dilakukan untuk meneliti peristiwa yang telah terjadi dan kemudian melihat ke belakang untuk mengetahui faktor-faktor yang dapat menimbulkan kejadian tersebut.⁴⁷ Pada penelitian ini variabel bebas (pelaksanaan manajemen kelas *study groups*) telah terjadi saat penulis mulai mengamati variabel terikat (pemahaman siswa). Keterikatan antar variabel bebas dan variabel terikat telah terjadi secara alami.

B. Pendekatan Penelitian

Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif. Pendekatan kuantitatif adalah penelitian yang analisisnya lebih fokus pada data-data numerik (angka) yang diolah dengan menggunakan metode statistika.⁴⁸

C. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan saat dikeluarkannya SK Pembimbing dimulai pada tanggal 8 Maret 2018 sampai keluarnya surat balasan riset dari sekolah tanggal 10 September 2018. Penelitian ini dilaksanakan di Sekolah Menengah Atas Negeri 12 Pekanbaru pada semester ganjil tahun ajaran 2018/2019. Alasan penulis melakukan penelitian di Sekolah Menengah Atas Negeri 12

⁴⁷ Riduwan, *Belajar Mudah Penelitian Untuk Guru, Karyawan dan Peneliti Pemula*, Bandung : Alfabeta, 2009, hlm. 50

⁴⁸ Saifuddin Azwar, *Metode Penelitian*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar, 2010, hlm. 8

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 adalah karena penulis alumni dari sekolah tersebut dan sudah kenal dengan guru-guru di sekolah tersebut.

D. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah guru ekonomi dan siswa kelas XI IPS di Sekolah Menengah Atas Negeri 12 Pekanbaru. Sedangkan objek yang akan diteliti adalah pengaruh pelaksanaan manajemen kelas *study groups* terhadap pemahaman siswa pada mata pelajaran ekonomi di Sekolah Menengah Atas Negeri 12 Pekanbaru.

E. Populasi dan Sampel

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.⁴⁹ Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI IPS Sekolah Menengah Atas Negeri 12 Pekanbaru yang berjumlah 170 siswa yang terdiri dari 5 kelas. Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut.⁵⁰ Sampel yang digunakan dalam penelitian ini diambil dengan teknik pengambilan sampel yaitu *stratified random sampling*. Pengambilan teknik ini dilakukan karena populasi berstrata, maka sampelnya juga berstrata sedangkan ukuran sampel dari jumlah populasi menggunakan rumus Slovin dengan presisi yang ditetapkan sebesar 5% sehingga sampel yang diambil sebanyak 119 siswa.

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

⁴⁹ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, Bandung : Alfabeta, 2014, hlm.

⁵⁰ *Ibid.*, hlm. 81

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 : n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

e = Perkiraan tingkat kesalahan (dipakai 5%)⁵¹

Sampel dalam penelitian ini sebagai berikut :

$$n = \frac{170}{1+170.(0,05)^2} = \frac{170}{1+170.(0,0025)} = \frac{170}{1,425} = 119,29 \text{ dibulatkan menjadi } 119$$

siswa

Untuk perhitungannya adalah sebagai berikut :

$$\text{Kelas XI IPS 1} = \frac{33}{170} \times 119 = 23,1 = 23 \text{ sampel}$$

$$\text{Kelas XI IPS 2} = \frac{36}{170} \times 119 = 25,2 = 25 \text{ sampel}$$

$$\text{Kelas XI IPS 3} = \frac{33}{170} \times 119 = 23,1 = 23 \text{ sampel}$$

$$\text{Kelas XI IPS 4} = \frac{33}{170} \times 119 = 23,1 = 23 \text{ sampel}$$

$$\text{Kelas XI IPS 5} = \frac{35}{170} \times 119 = 24,5 = 25 \text{ sampel}$$

F. Teknik Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang relevan tentang variabel yang diteliti, maka penulis menggunakan beberapa teknik pengumpulan data sebagai berikut :

1. Angket

Angket merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.⁵² Angket dalam penelitian ini digunakan untuk mengumpulkan data berkaitan dengan pelaksanaan manajemen

⁵¹ Bambang Prasetyo dan Lina Miftahul Jannah, *Metode Penelitian Kuantitatif*, Jakarta : Rajawali Pers, 2012, hlm. 137

⁵² Sugiyono, *Op.cit.*, hlm. 142

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.

kelas *study groups* (kelompok belajar). Dalam angket ini digunakan skala likert yang terdiri dari :

- | | | |
|------------------|------|-----------------------------|
| a. Selalu | (SL) | Diberi skor 5 |
| b. Sering | (SR) | Diberi skor 4 |
| c. Kadang-kadang | (KD) | Diberi skor 3 |
| d. Jarang | (JR) | Diberi skor 2 |
| e. Tidak pernah | (TP) | Diberi skor 1 ⁵³ |

2. Observasi

Observasi yaitu melakukan pengamatan secara langsung ke objek penelitian untuk melihat dari dekat kegiatan yang dilakukan.⁵⁴ Observasi dalam penelitian ini digunakan untuk melihat gejala-gejala dan permasalahan yang ada di lokasi penelitian ketika melakukan studi pendahuluan. Kemudian observasi juga penulis gunakan untuk mengamati dan mengumpulkan data yang bertujuan sebagai data pendukung dan penguat untuk mengetahui pelaksanaan manajemen kelas *study groups* (kelompok belajar).

3. Dokumentasi

Dokumentasi adalah ditujukan untuk memperoleh data langsung dari tempat penelitian.⁵⁵ Dokumentasi ini dilakukan untuk mengumpulkan data tentang hasil ulangan harian siswa yang diperoleh secara langsung dari guru mata pelajaran ekonomi, mengetahui sejarah sekolah, profil sekolah, keadaan guru dan siswa, sarana dan prasarana yang ada di Sekolah Menengah Atas Negeri 12 Pekanbaru.

⁵³ Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian*, Bandung : Alfabeta, 2015, hlm. 149

⁵⁴ *Ibid.*, hlm. 30

⁵⁵ *Ibid.*, hlm. 31

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.

G. Uji Validitas dan Reliabilitas

1. Uji Validitas

Validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat kesahihan suatu instrumen. Suatu instrumen dikatakan valid apabila mampu digunakan sebagai alat ukur yang mampu mengukur dengan tepat sesuai dengan kondisi responden yang sesungguhnya.⁵⁶ Untuk mengetahui validitas setiap butir item angket atau alat pengukur data penulis menggunakan teknik korelasi product moment dari pearson. Penentuan valid atau tidak validnya pernyataan adalah dengan cara membandingkan r_{hitung} dengan r_{tabel} guna menentukan apakah butir tersebut valid atau tidak dengan ketentuan jika $r_{hitung} > r_{tabel}$ maka butir pernyataan tersebut dinyatakan valid dan jika $r_{hitung} < r_{tabel}$ maka butir pernyataan tersebut tidak valid. Berikut rumus yang digunakan :

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

Keterangan :

r_{xy} : Angka indeks korelasi "r" *product moment*

N : Number of cases/sampel

\sum_x : Jumlah seluruh skor X

\sum_y : Jumlah seluruh skor Y

\sum_{xy} : Jumlah hasil perkalian antara skor X dan skor Y⁵⁷

⁵⁶ Hartono, *Analisis Item Instrumen*, Pekanbaru : Zanafa Publishing, 2015, hlm. 105

⁵⁷ Anas Sudijono, *Pengantar Statistik Pendidikan*, Jakarta : Rajawali Pers, 2009, hlm. 206

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. Uji Reliabilitas

Reliabilitas mengacu pada instrumen yang dianggap dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrumen tersebut sudah baik. Instrumen yang sudah dapat dipercaya (reliabel) akan menghasilkan data yang dapat dipercaya pula. Jika datanya benar dan dapat di percaya (sesuai dengan kenyataannya, maka meskipun pengambilan data dilakukan berulang kali hasilnya tetap akan sama. Dengan demikian instrumen yang reliabel dapat diandalkan sebagai instrumen penelitian.⁵⁸

Adapun rumus *alpha* yang dapat digunakan adalah sebagai berikut :

$$r_{11} = \left(\frac{k}{k-1} \right) \left(1 - \frac{\sum si}{st} \right)$$

Keterangan :

r_{11} : Nilai reliabilitas

$\sum S_i$: Jumlah varians skor tiap-tiap item

S_t : Varians total

k : Jumlah item⁵⁹

H. Teknik Analisis Data

1. Analisis Data Kuantitatif

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif kuantitatif. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel X (Pelaksanaan Manajemen Kelas *Study Groups*) terhadap variabel Y (Pemahaman Siswa). Sebelum masuk ke rumus statistik, terlebih dahulu data yang diperoleh untuk masing-masing alternatif jawaban di cari persentase jawabannya pada item pernyataan masing-masing variabel dengan rumus :

⁵⁸ Hartono, *Op.Cit.*, hlm. 126

⁵⁹ *Ibid.*, hlm. 127

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.

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

Keterangan :

P : Angka persentase

F : Frekuensi yang di cari persentasenya

N : *Number of case* (jumlah frekuensi/banyaknya individu)⁶⁰

Data yang telah di persentasikan kemudian di rekapitulasikan dan diberi 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 sangat tidak baik⁶¹

2. Mengubah Data Ordinal ke Interval

Data yang diperoleh dari angket berupa data ordinal yang kemudian akan diubah menjadi data interval dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$Ti = 50 + 10 \frac{(Xi - x)}{SD}$$

Keterangan :

Xi : Variabel data ordinal

x : Mean (rata-rata)

SD : Standar deviasi⁶²

3. Uji Normalitas

Uji normalitas data bertujuan untuk mengetahui apakah data berdistribusi normal. Uji normalitas dilakukan pada masing-masing variabel

⁶⁰ Anas Sudijono, *Op.Cit.*, hlm. 43

⁶¹ Riduwan, *Op.Cit.*, hlm. 15

⁶² Hartono, *Op.Cit.*, hlm. 93

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

yaitu variabel pelaksanaan manajemen kelas *study groups* dan pemahaman siswa pada mata pelajaran ekonomi. 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.⁶³ Dianalisis dengan bantuan *SPSS 22.0 for windows*.

4. Uji Linearitas

Uji linearitas dilakukan untuk menentukan apakah data bersifat linear atau tidak sebagai persyaratan untuk dapat melakukan analisis data dalam pengujian statistik lebih lanjut.

Hipotesis yang diuji adalah :

Ho : Distribusi data yang diteliti tidak mengikuti bentuk linear

Ha : Distribusi data yang diteliti mengikuti bentuk linear

Dasar pengambilan keputusan :

Jika probabilitas > 0.05 Ha ditolak dan Ho diterima

Jika probabilitas < 0.05 Ha diterima dan Ho ditolak⁶⁴

5. Analisis Regresi Linier Sederhana

Data ordinal yang telah diubah menjadi data interval kemudian dimasukkan ke dalam rumus regresi linier sederhana dengan metode kuadrat terkecil untuk mengetahui adakah pengaruh yang signifikan antara pelaksanaan manajemen kelas *study groups* (variabel X) terhadap pemahaman siswa (variabel Y). Regresi linier sederhana menggunakan rumus sebagai berikut :

⁶³ *Ibid.*, hlm. 165

⁶⁴ *Ibid.*, hlm. 181

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.

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

Keterangan :

- \hat{Y} : Variabel dependen
 a : Harga konstan
 b : Koefisien regresi
 X : Nilai variabel independen⁶⁵

Selain itu harga a dan b dapat dicari dengan rumus berikut :⁶⁶

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

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

6. Pengaruh Variabel X terhadap Variabel Y

Untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh antara variabel X terhadap variabel Y yaitu menggunakan rumus korelasi *product moment* sebagai berikut :

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

Keterangan :

r_{xy} : Angka indeks korelasi "r" *product moment*

N : *Number of cases*

\sum_{xy} : Jumlah hasil perkalian antara skor X dan skor Y

\sum_x : Jumlah seluruh skor X

\sum_y : Jumlah seluruh skor Y⁶⁷

7. Uji Hipotesis

Pengujian selanjutnya yaitu memberikan interpretasi terhadap koefisien korelasi dengan menggunakan tabel nilai "r" *product moment* dengan mencari df sebagai berikut :

$$df = N - nr$$

⁶⁵ Sugiyono, *Statistika Untuk Penelitian*, Bandung : Alfabeta, 2017, hlm. 261

⁶⁶ *Ibid.*, hlm. 262

⁶⁷ Anas Sudijono, *Loc.Cit.*, hlm. 206

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

Keterangan :

df : *degrees of freedom*

N : *Number of cases*

nr : banyaknya variabel yang dikorelasikan⁶⁸

Besarnya koefisien korelasi dapat diinterpretasikan dengan kategori sebagai berikut :⁶⁹

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00 - 0,199	Sangat rendah
0,20 - 0,399	Rendah
0,40 - 0,599	Sedang
0,60 - 0,799	Kuat
0,80 - 1,000	Sangat kuat

Langkah selanjutnya selanjutnya adalah dengan menguji r (pengujian hipotesis) yaitu membandingkan r_o (r observasi) atau r_h (r hitung) dengan r_t (r tabel) dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Jika $r_o \geq r_t$ maka H_a diterima H_o ditolak
- b. Jika $r_o \leq r_t$ maka H_o diterima H_a ditolak⁷⁰

8. Kontribusi Variabel X terhadap Variabel Y

Menghitung besarnya sumbangan variabel X terhadap variabel Y dapat ditentukan dengan rumus koefisien diterminan sebagai berikut :

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

Keterangan :

KP : Besarnya koefisien penentu (diterminan)

r : Koefisien korelasi⁷¹

⁶⁸ Hartono, *Statistik Untuk Penelitian*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar, 2015, hlm. 88

⁶⁹ Sugiyono, *Op.Cit.*, hlm. 184

⁷⁰ *Ibid.*, hlm. 185

⁷¹ Riduwan, *Dasar-dasar Statistika*, Bandung : Alfabeta, 2016, hlm. 228