

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. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini adalah Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kuok kecamatan Kuok Kabupaten Kampar. Penelitian ini telah dilaksanakan pada semester ganjil tahun ajaran 2016/2017.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah seluruh peserta didik kelas X Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kuok dan guru mata pelajaran ekonomi. Sedangkan, objek dalam penelitian ini adalah pengaruh metode pembelajaran *Brainstorming* terhadap motivasi belajar peserta didik pada mata pelajaran ekonomi di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kuok Kecamatan Kuok Kabupaten Kampar.

C. Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan subjek yang akan diteliti.⁸² Populasi dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas X Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kuok. Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 40 orang peserta didik, penulis tidak mengambil sampel dalam penelitian ini.

⁸²Trianto. *Pengantar Penelitian Pendidikan Bagi Pengembangan Profesi Pendidikan dan Tenaga Kependidikan*. Jakarta: Kencana. 2010, hlm. 255

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. Angket

Angket berisi sejumlah pertanyaan secara tertulis yang sudah disediakan jawabannya kepada responden, yaitu peserta didik yang merupakan subjek dalam penelitian ini.

2. Dokumentasi

Dokumentasi adalah mencari data mengenai hal-hal yang berupa catatan, buku, dan agenda. Penelitian ini menggunakan metode dokumentasi untuk memperoleh data tentang sejarah, keadaan guru dan peserta didik, sarana dan prasarana sekolah.

E. Teknik Analisis Data

1. Analisis Instrumen Penelitian

a. Validitas

Validitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan tingkat kesahihan suatu instrumen. Suatu instrumen dikatakan valid apabila mampu digunakan sebagai alatukur yang mampu mengukur dengan kondisi responden yang sesungguhnya.

b. Realibilitas

Reabilitas mengacu pada instrumen yang dianggap dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrumen tersebut sudah baik.

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.

2. Analisis Data Penelitian

Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linear sederhana. Adapun rumus yang digunakan sebagai berikut:

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

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

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

Keterangan:

- \hat{Y} = nilai yang diprediksikan
 a = konstanta
 b = koefisien regresi linear
 X = variabel independent (variabel bebas mempengaruhi).⁸³

Langkah selanjutnya dimasukkan ke dalam rumus korelasi *productmoment* untuk menguji hipotesis penelitian, rumusnya 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*
 $\sum X$ = Jumlah seluruh skor X
 $\sum Y$ = Jumlah seluruh skor Y
 $\sum XY$ = Jumlah hasil perkalian X dan Y.⁸⁴

⁸³Hartono, *Statistik Untuk Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010, hlm.160

⁸⁴Anas Sudijono, *Op. Cit.*, hlm. 206

Besarnya koefisien korelasi dapat diinterpretasikan dengan menggunakan rumus tabel nilai “r” *productmoment*.

$$df = N - nr.$$

Keterangan:

df = *Degrees of freedom*

N = *Number of cases*

nr = Banyaknya variabel yang dikorelasikan.⁸⁵

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.

⁸⁵Hartono, *Op. Cit.*, hlm. 88