

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

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini berlokasi di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Langgam Kecamatan Langgam Sedangkan Waktu penelitian ini dimulai dari Januari sampai dengan Maret 2018.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 1 Langgam Kecamatan Langgam. Sedangkan objek dari penelitian ini adalah komunikasi multi arah dalam pembelajaran dan kreativitas belajar siswa pada mata pelajaran Ekonomi di SMAN 1 Langgam Kecamatan Langgam .

C. Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian yang akan diteliti.⁶⁶ Adapun yang dimaksud Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X SMA Negeri 1 Langgam Kecamatan Langgam yang berjumlah 32 siswa.

Sampel adalah sebagian dari populasi atau wakil dari populasi.⁶⁷ dengan besarnya jumlah populasi guru maka atas pertimbangan waktu, biaya serta kemampuan maka peneliti mengambil sampel secara keseluruhan atau

⁶⁶ Suharsimi Arikunto, 2013, *Prosedur Penelitian Sebuah Praktek*, Yogyakarta : Rineka Cipta, hal. 115

⁶⁷ Sugiyono, 2010, *Metode Penelitian Administrasi*. Bandung. Alfabeta, hal 56

dengan teknik *total sampling*, sehingga jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 32 siswa.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Angket

Angket, adalah daftar pertanyaan atau pernyataan yang dikirimkan kepada responden baik secara langsung atau tidak langsung. Angket ini berisi pertanyaan dengan jawaban alternatif yang berkenaan dengan komunikasi multi arah guru dan kreativitas belajar siswa. Sebagaimana dalam angket ini akan terdapat beberapa pernyataan dari beberapa indikator multi arah guru dan kreativitas yang kemudian di kembangkan menjadi beberapa alternatif pernyataan untuk di jawab sesuai dengan kenyataan yang ada dilapangan dadirasakanoleh para responden.

2. Dokumentasi

Dokumentasi, dari asal kata dokumen, yang artinya barang – barang tertulis. Penulis mengumpulkan data – data penelitian berupa profil sekolah, sarana dan prasarana serta jumlah guru dan siswa. Selian itu dokumnetasi ini digunakan dalam memeperkuat data penelitian bahwa dalam penilitianini peneliti melakukan penelitian dengan secara langsung kelapangan untuk memperoleh data, dan dokumentasi digunakan dalam mendokumentasi kegiatan peneliti dalam memperoleh data penelitian.

E. Teknik Analisa Data

Teknik analisis korelasi yang dipergunakan adalah Korelasi Product moment yang dikemukakan oleh Pearson. Teknik ini termasuk teknik statistik

parametrik yang menggunakan data interval dan ratio dengan persyaratan tertentu. Misalnya data dipilih secara acak (*random*) dan datanya berdistribusi normal, data yang dihubungkan berpola linier dan data yang dihubungkan mempunyai pasangan yang sama. Namun sebelumnya harus di uji validitas dan uji realibitas, untuk lebih jelasnya analisa data dalam penelitian ini adalah:

1. Uji Validitas

Uji validitas dilaksanakan untuk mengetahui sejauh mana alat ukur yang disusun mampu mengukur indikator yang hendak di ukur dalam penelitian tersebut dan di analisis dengan cara menggunakan alat ukur dalam penelitian ini adalah menggunakan standar masrum yang digunakan sebagai syarat minimum di anggap memenuhi syarat untuk dilakukan penelitian dengan indikator tersebut, adapun nantinya uji validitas nanti akan di uji menggunakan r tabel yang dibandingkan dengan r hitung, apabila r hitung lebih besar dari r tabel maka dapat dikatakan data valid dan sebaliknya jika tidak lebih besar r hitung dari r tabel maka tidak valid.

2. Uji Realibilitas

Uji reabilitas digunakan untuk mendapatkan kehandalan alat ukur secara utuh atau realibitas instrument dari angket tersebut, dicari koefisien korelasi dan dimasukkan dalam uji Reabilitas dalam SPSS 21 Windows 7 dengan rumus *Cronbach's Alpha*. Apabila nilai *Cronbach's Alpha* > 0,6 maka data angket dinyatakan reliabel

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

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. Melakukan analisis dengan menggunakan korelasi product moment dengan rumus sebagai berikut:⁶⁸

$$R_{xy} = \frac{n \sum x_1 \cdot y_1 - (\sum x_1)(\sum y_1)}{\sqrt{\left\{n \sum x_1^2 - (\sum x_1)^2\right\} \left\{n \sum y_1^2 - (\sum y_1)^2\right\}}}$$

Selanjutnya menafsirkan besarnya koefisien korelasi berdasarkan kriteria yang dikemukakan Sugiyono 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

4. Melakukan pengujian hipotesis penelitian berdasarkan hipotesis statistik. Taraf signifikansi/keberartian yang digunakan dalam analisis dan pengujian 0,05. Selanjutnya didapatkan r hitung kemudian dibandingkan dengan skor ideal. Jika r hitung lebih besar dari skor ideal berarti hipotesis diterima, tetapi bila r hitung lebih kecil dari r tabel maka hipotesis ditolak.

$$t = \frac{r \sqrt{n - 2}}{\sqrt{1 - r^2}}$$

⁶⁸ Suharsimi, *Op Cit*, hal. 148

⁶⁹ *Ibid*