

Hak Cipta Dilindungi 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

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan terhitung sejak studi pendahuluan pengumpulan data September sampai Juni. Tempat penelitian ini adalah di Sekolah Dasar Negeri 016 Sukamulya Kecamatan Bangkinang Kabupaten Kampar.

B. Subjek dan Objek penelitian

Subjek penelitian ini adalah guru Ilmu Pengetahuan Alam dan siswa kelas V Sekolah Dasar Negeri 016 Sukamulya Kecamatan Bangkinang Kabupaten Kampar tahun pelajaran 2016/2017. Sedangkan objek penelitian ini adalah variasi gaya mengajar guru Ilmu Pengetahuan Alam (variabel X) dan minat belajar siswa (variabel Y).

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah seluruh subjek penelitian.

³⁰Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah guru Ilmu Pengetahuan Alam sebanyak 2 orang guru dan siswa kelas V di Sekolah Dasar Negeri 016 Sukamulya Bangkinang Kabupaten Kampar yang berjumlah 63 siswa yang terdiri dari kelas V.A (33 siswa), kelas V.B (30 siswa).

³⁰*Ibid*, hlm.60

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.

2. Sampel

Dalam penelitian ini penulis memfokuskan pada guru Ilmu Pengetahuan Alam yang berjumlah 2 orang dan siswa kelas V.A dengan jumlah 33 siswa dan juga kelas V.B dengan jumlah 30 orang. Pengambilan sampel dengan teknik *purposive sampling*, yakni pengambilan sampel berdasarkan tujuan tertentu, bukan atas dasar strata, random, dan wilayah penelitian.³¹

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah:

1. Angket: yaitu teknik pengumpulan data dengan memberikan atau menyebarkan daftar pertanyaan kepada responden dengan harapan memberikan respon atas daftar pertanyaan tersebut. Daftar pertanyaan dapat bersifat terbuka, yaitu jika jawaban tidak ditentukan sebelumnya oleh peneliti dan dapat bersifat tertutup, yaitu alternatif jawaban telah ditentukan sebelumnya oleh peneliti.³² Angket tersebut bertujuan untuk mengetahui pendapat responden mengenai gaya mengajar yang dilakukan guru Ilmu Pengetahuan Alam dan juga untuk mengetahui minat belajar siswa pada mata pelajaran IPA.
2. Observasi (pengamatan): yaitu teknik pengumpulan data dengan mengamati secara langsung kegiatan responden yang menjadi anggota sampel penelitian. Observasi tersebut bertujuan untuk memperkuat hasil

³¹ Hartono, *Metodologi Penelitian*, Nusa Media Yogyakarta, Cet 1 Januari 2011. hlm.51

³² Juliansyah Noor, *Metodologi Penelitian Skripsi, Tesis, Disertasi, dan Karya Ilmiah*, Jakarta: Kencana, 2011. hlm.139

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.

angket pendapat siswa tentang gaya mengajar guru Ilmu Pengetahuan Alam di SDN 016 Kecamatan Bangkinang Kabupaten Kampar.

3. Dokumentasi: Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data yang tidak langsung ditujukan kepada subjek yang diteliti, tetapi melalui catatan-catatan atau dokumen yang ada. Dokumentasi ini digunakan untuk mengetahui biografi di SDN 016 Sukamulya Kecamatan Bangkinang Kabupaten Kampar, keadaan guru, sarana, prasarana, dan data tentang siswa.

E. Teknik Analisis Data

Dalam penelitian ini, peneliti akan menggunakan teknik Korelasi. Apabila sebaran data telah terkumpul lalu diklasifikasikan menjadi dua kelompok data, yaitu data kualitatif dan data kuantitatif. Data kualitatif diungkapkan dengan kata-kata atau kalimat. Sedangkan data kuantitatif terwujud angka-angka hasil perhitungan atau pengetahuan yang dapat dijumlahkan. Dibandingkan dengan jumlah yang diharapkan maka diperoleh persentase.

Variasi gaya mengajar guru dalam penelitian ini merupakan variabel independen berjenis data ordinal dan minat belajar siswa sebagai variabel dependen juga berjenis data ordinal. Maka teknik analisis data yang sesuai pada penelitian ini adalah Korelasi Koefisien Kontingensi. Rumus yang digunakan dalam mencari Korelasi Koefisien Kontingensi adalah

Hak Cipta Dilindungi 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.

$$C = \sqrt{\frac{X^2}{X^2 + N}}$$

Keterangan :

C = Koefisien Kontingensi

X = Nilai

N = Jumlah frekuensi keseluruhan

Rumus untuk mencari X^2 adalah:

$$X^2 = \sum \frac{(f_o - f_h)^2}{f_h}$$

Untuk memberikan interpretasi terhadap koefisien kontingensi, maka harga koefisien kontingensi terlebih dahulu diubah menjadi Phi dengan menggunakan

$$\text{rumus: } \phi = \frac{C}{\sqrt{1-C^2}}$$

ϕ = korelasi koefisien *phi*

C = Korelasi koefisien kontingensi