



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.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian ini akan dilaksanakan setelah mendapatkan persetujuan dari pembimbing dan pihak sekolah SMP Negeri 1 Perhentian Raja Kabupaten Kampar.

Lokasi penelitian ini adalah di SMP Negeri 1 Perhentian Raja Kabupaten Kampar, yang beralamat di Jalan poros Desa Hangtuh. Dengan no statistik sekolah 201140681001, kode pos 28452.

Adapun sebagai alasan dari penulis memilih SMP Negeri 1 Perhentian Raja Kabupaten Kampar sebagai lokasi penelitian ialah dikarenakan SMP Negeri 1 Perhentian Raja memiliki data yang penulis perlukan dalam penelitian, dan keramahan dari para guru dan staf turut menjadi alasan dalam dipilihnya SMP Negeri 1 Perhentian Raja Kabupaten Kampar sebagai lokasi penelitian penulis.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek pada penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Perhentian Raja Kabupaten Kampar. Sedangkan objek dalam penelitian ini adalah pengaruh penggunaan VCD terhadap efektifitas pembelajaran PAI pada materi tajwid kelas VIII SMP Negeri 1 Perhentian Raja Kabupaten Kampar.

C. Populasi dan Sampel

Suharsimi Arikunto menyatakan populasi adalah keseluruhan subjek penelitian, Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah siswa kelas VIII

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.

SMP Negeri 1 Perhentian Raja Kabupaten Kampar dengan jumlah 124 orang. Menurut Suharsimi Arikunto, apabila subjeknya kurang dari 100, lebih baik diambil semua sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi. Tetapi jika jumlah subjek besar, dapat diambil antara 10%-15% atau 20%-25% atau lebih.¹

Mengingat jumlah populasi lebih dari 100 maka peneliti menggunakan metode *random sampling*. Oleh sebab itu yang menjadi sampel pada penelitian ini adalah kelas VIII₁ dan VIII₂ yang berjumlah 58 orang siswa.

D. Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini sepenuhnya bersifat *field research*, oleh karena itu langkah pertama yang harus penyusun lakukan adalah mengumpulkan data primer khususnya data yang berhubungan dengan masalah penelitian ini. Karena penelitian ini murni bersifat penelitian lapangan, maka penyusun menggunakan metode:

- a. Wawancara, dalam penelitian ini penulis menggunakan teknik wawancara untuk mengumpulkan data pada studi pendahuluan.
- b. Angket, teknik ini peneliti gunakan untuk mengumpulkan data variabel Y. Dengan skala pengukuran yang digunakan adalah skala likert. Skala ini disusun dengan alternatif jawaban sebagai berikut:

¹Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan dan Praktek*, (Jakarta: Rineka Cipt, 2006), h.130.

TABEL III.1
Skala Interval

| Alternatif jawaban | Skor |
|--------------------|------|
| Selalu | 5 |
| Sering | 4 |
| Kadang-kadang | 3 |
| Jarang | 2 |
| Tidak pernah | 1 |

c. Dokumentasi. Teknik ini digunakan untuk mengumpulkan data berupa profil sekolah, nilai ulangan harian Pendidikan Agama Islam siswa serta foto-foto dokumen penelitian.

E. Teknik Analisis Data

1. Analisis Instrumen Angket Penelitian

Angket yang baik digunakan untuk pengumpulan data penelitian, haruslah terlebih dahulu dilakukan uji coba untuk pegujian validitas dan realibilitas angket. Penulis menggunakan teknik korelasi *product moment* dari pearson dengan bantuan progam *SPSS 16.0*.

a. Validitas

Menurut Sugiono instrumen yang valid adalah alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data (mengukur) itu valid. Berarti instrumen tersebut dapat dilakukan untuk mengukur apa yang seharusnya dapat diukur.² Dari pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa valid itu mengukur apa yang hendak diukur. Pelaksanaan pengujian dilakukan secara statistik dengan bantuan program *SPSS 16.0*. criteria pengujian adalah apabila $r_{hitung} > r_{tabel}$ maka item dinyatakan valid dan sebaliknya apabila $r_{hitung} < r_{tabel}$ maka item dikatakan drop atau tidak valid.

²Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif dan R & D*, Bandung: Alfabeta, 2008, h. 173.

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.

b. Reliabilitas

Reliabilitas adalah kemampuan alat ukur untuk melakukan pengukuran secara cermat. Alat ukur yang reliabel akan memberikan hasil pengukuran yang relatif stabil dan konsisten karena pengukurannya menghasilkan alat yang minimal.³ Reliabilitas setiap butir item dalam penelitian ini, akan diukur dengan menggunakan bantuan program *SPSS 16.0*.

2 Analisis Data Kuantitatif

Teknik analisis data adalah analisis kuantitatif. Analisis data yang digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel X (*video compact disk*) terhadap variable Y (efektifitas pembelajaran tajwid). Teknik korelasi yang digunakan adalah dengan analisis regresi linear sederhana. Sebelum masuk ke rumus statistik, terlebih dahulu data yang diperoleh untuk masing-masing alternatif jawaban dicari persentase jawabannya pada item pertanyaan masing-masing variabel dengan rumus:

$$P = F / N \times 100\% ^4$$

Dimana:

P= Persentase

F= Frekuensi

N= Sampel

Data yang telah dipersentasekan kemudian direkapitulasikan dengan kriteria seperti pada tabel berikut⁵:

³Purwanto, *Evaluasi Hasil Belajar*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2013, h. 154.

⁴Anas Sudjono, *Pengantar Statistik Penelitian*, (Jakarta: Rajawali Press, 2010), h. 43.

⁵Riduwan, *skala Pengukuran variabel-variabel Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2011), h.

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.

TABEL III.2
Interval Dan Keriteria Siswa

| Interval | Kategori |
|----------|-------------------|
| 81-90% | Sangat Baik |
| 61-80% | Baik |
| 41-60% | Cukup Baik |
| 21-40% | Kurang Baik |
| 0-20% | Sangat Tidak Baik |

3. Analisis Regresi Sederhana

Analisis regresi sederhana ini digunakan untuk mengetahui sebesar apakah pengaruh penggunaan *video compact disk* (vcd) terhadap efektifitas pembelajaran PAI pada materi tajwid. Menurut Ridwan, regresi sederhana dilakukan untuk mencari persamaan regresi Y atas X yang dapat dinyatakan dalam bentuk persamaan dengan rumus sebagai berikut:

$$Y = a + bx^6$$

Dimana:

- Y = efektifitas pembelajaran siswa
- a = konstanta
- x = penggunaan *video compact disk* (vcd)
- b = koefisien regresi

4. Koefisien Determinasi (KD)

Koefisien determinasi adalah suatu hubungan yang dinyatakan dalam bentuk persentase mengenai sumbangan variable X terhadap Y atau untuk memperoleh seberapa besar pengaruh variable X terhadap Y.

$$KD = r^2 \times 100\% ^7$$

⁶Sugiyono, *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif*, (Bandung:Alfabeta, 2012), h. 262.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

5. Pengujian Hipotesis

Ketentuan dalam dalam pengujian ini adalah sebagai berikut:

- Jika probabilitas $<5\%$ H_0 ditolak dan H_a diterima
- Jika probabilitas $>5\%$ H_0 diterima dan H_a ditolak

Hipotesis yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

H_a : Terdapat pengaruh penggunaan yang signifikan *video compact disk* (vcd) terhadap efektifitas pembelajaran siswa pada materi *tajwid* kelas VIII SMP Negeri 1 Perhentian Raja Kabupaten Kampar.

H_0 : Tidak terdapat pengaruh penggunaan yang signifikan *video compact disk* (vcd) terhadap efektifitas pembelajaran siswa pada materi *tajwid* kelas VIII SMP Negeri 1 Perhentian Raja Kabupaten Kampar.

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.

⁷Riduwan, , *Dasar-dasar Statistik* , (Bandung: Alfa Beta. 2012), h. 208.