

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 di Sekolah Menengah Pertama Negeri 14 Pekanbaru. Beralamat di Jl.Hang Tuah No.43 Pekanbaru. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 15 Januari sampai dengan tanggal 29 Maret 2018 pada Semester Genap Tahun Ajaran 2017/2018.

#### B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah Guru Pendidikan Agama Islam Kelas VIII Sekolah Menengah Pertama Negeri 14 Pekanbaru. Sedangkan yang menjadi objek penelitian ini adalah Pengaruh Penerapan Metode Pembelajaran *Discovery Learning* terhadap Motivasi Belajar Siswa Kelas VIII pada mata pelajaran Pendidikan Agama Islam di Sekolah Menengah Pertama Negeri 14 Pekanbaru.

#### C. Populasi dan Sampel

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai popularitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan.<sup>46</sup> Populasi penelitian ini adalah siswa kelas VIII Sekolah Menengah Pertama Negeri 14 Pekanbaru yang berjumlah 291 siswa.

<sup>46</sup>Sugiono, *Metode Penelitian Pendidikan*, Bandung: Alfabeta, 2014, h. 117

## 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.

Menurut Suharsimi Arikunto<sup>47</sup>, apabila subjeknya kurang dari 100, lebih baik diambil semua sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi, tetapi jika jumlah subjeknya besar, maka dapat diambil antara 10% - 15% atau 20% - 25% atau lebih. Maka dalam penelitian ini, peneliti mengambil sampel 20% dengan jumlah 58 siswa. Penarikan sampel dilakukan dengan teknik *Random Sampling*.

#### D. Teknik Pengumpulan Data

##### 1. Observasi

Observasi adalah cara mendapatkan data dengan melihat secara langsung keadaan objek penelitian. Dalam penelitian ini observasi digunakan ketika melakukan studi pendahuluan untuk melihat Penerapan Metode *Discovery Learning* dan Motivasi Belajar siswa mengikuti pembelajaran Pendidikan Agama Islam.

##### 2. Angket

Angket merupakan suatu alat pengumpulan informasi dengan cara memberi seperangkat pertanyaan dan pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya.<sup>48</sup> Angket digunakan untuk memperoleh data tentang Penerapan Metode Pembelajaran *Discovery Learning* dan Motivasi Belajar Siswa.

##### 3. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu cara pengumpulan data melalui peninggalan tertulis (dokumen) yang berupa arsip-arsip yang ada hubungannya dengan

<sup>47</sup>Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Pratik*, Jakarta: Rineka Cipta, 2006, h. 134

<sup>48</sup>*Ibid*, h. 199

## 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.

penelitian ini.<sup>49</sup> Misalnya keadaan lokasi penelitian, seperti keadaan gedung, jumlah guru dan siswa, sarana dan prasarana, sejarah sekolah, serta visi dan misi sekolah Sekolah Menengah Pertama Negeri 14 Pekanbaru.

## E. Teknik Analisis Data

Penelitian ini adalah Penelitian Korelasi menggunakan pendekatan Kuantitatif, dan datanya bersifat interval, maka setelah data terkumpul dapat dianalisis dengan menggunakan pendekatan kuantitatif pula. Teknik analisis data menggunakan korelasi *Product Moment* dengan rumus.<sup>50</sup>

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

$r_{xy}$  = Angka indeks "r" Product Moment

antara variable X dan Y

X = Jumlah skor x

Y = Jumlah skor y

$\sum XY$  = Jumlah hasil perkalian skor x dan y

N = Banyaknya jumlah sampel yang diteliti.

Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh dari variabel X terhadap variabel Y menggunakan rumus Koefisien Determinasi sebagai berikut:

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

$r$  = Nilai Koefisien Korelasi

Keterangan:

KD = Koefisien Determinasi/koefisien penentu

<sup>49</sup>Sutrisno Hadi, *Metodologi Researd*, Jilid 1, Yogyakarta, 2002, h. 133

<sup>50</sup>Hartono, *Statistic Untuk Penelitian*, Pekanbaru: Pustaka Pelajar, 2012, h. 84