

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

Kegiatan penelitian ini telah dilakukan pada tanggal 27 juni 2017 sampai 27 september 2017 semester ganjil tahun ajaran 2017/2018 bertempat di Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Pekanbaru. JL.Dahlia N 102. Pekanbaru. Kecamatan Sukajadi Pekanbaru.

B. Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah guru Pendidikan Agama Islam dan siswa sedangkan objek penelitian adalah pengaruh yang signifikan penerapan strategi pembelajaran *Group investigasi* terhadap motivasi belajar siswa pada mata pelajaran Pendidikan Agama Islam di Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Pekanbaru.

C. Populasi dan Sampel

Populasi maknanya merupakan keseluruhan (jumlah) subjek atau sumber data penelitian.⁴³ Sedangkan sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi atau dengan kata lain sampel ialah jumlah yang mewakili dari jumlah keseluruhan pada populasi tersebut.⁴⁴ Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Pekanbaru yang berjumlah 594 siswa. Yang tersebar pada kelas VII 205 orang, kelas VIII 193 orang dan kelas IX 196 orang. Karena keterbatasan yang ada pada peneliti maka penulis mengambil sampel dengan

⁴³ Amri Darwis, *Metode Penelitian Pendidikan Islam*, Jakarta: Rajawali Pers, 2014, h. 45.

⁴⁴ *Ibid.*, h. 47.

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.

menggunakan *Simple Random Sampling* (Sample Acak Sederhana), dengan mengambil 15% dari jumlah populasi yaitu 594 siswa. Sehingga ditetapkan sampel pada penelitian ini sebanyak 90 orang siswa. Namun dengan pertimbangan kelas VII masih dalam proses orientasi dan kelas IX akan menghadapi persiapan ujian nasional maka penelitian ini difokuskan kepada kelas VIII.

D. Teknik Pengumpulan Data

Data yang diperlukan dalam penelitian ini adalah data tentang aktifitas guru dan siswa dalam kegiatan pembelajaran dan hasil belajar siswa setelah proses pembelajaran. Untuk memperoleh data tersebut maka penulis akan menggunakan beberapa jenis teknik pengumpulan data sebagai berikut:

1. Observasi, teknik ini peneliti gunakan untuk mengumpulkan data awal yakni pada saat studi pendahuluan.
2. Angket, yaitu menggunakan lembar pernyataan tertulis yang dibagikan kepada responden dalam hal ini responden adalah siswa. Teknik angket ini penulis gunakan dalam rangka mengumpulkan data penerapan strategi *Group Investigasi* yang pernah diterapkan dan juga untuk mengumpulkan data motivasi belajar siswa pada mata pelajaran Pendidikan Agama Islam.
3. Dokumentasi, teknik ini penulis gunakan untuk mengumpulkan data yang berhubungan dengan SMP Negeri 3 Pekanbaru antara lain sejarah berdirinya, keadaan guru dan siswa, visi dan misi serta kurikulum yang digunakan.

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.

E. Teknik Analisis Data

Oleh karena penelitian ini termasuk penelitian kuantitatif maka data yang terkumpul juga akan dianalisis secara kuantitatif pula. Untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh penerapan strategi *Group Investigasi* terhadap motivasi belajar siswa maka data yang ada dianalisis secara korelasi. Teknik korelasi yang digunakan adalah *Product Moment* dengan rumus:

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

Keterangan :

r_{xy} = Angka indeks Korelasi “Y” Produc moment

N = Sampel

$\sum XY$ = jumlah hasil perkalian antara skor X dan skor Y

$\sum(X)$ = Jumlah seluruh skor X

$\sum(Y)$ = Jumlah seluruh skor Y⁴⁵

Selanjutnya untuk mengathui besarnya kontribusi atau sumbangan variabel penerapan strategi *Group Investigasi* terhadap motivasi belajar siswa, digunakan rumus Koefisien Diterminasi (KD) dengan rumus:

$$KD = r_{xy}^2 \times 100\%.$$

Dalam rangka menganalisa data penulis menggunakan bantuan software dengan SPSS versi 16 *for windows*.

⁴⁵ Hartono, *Statistik Untuk Penelitian* , Pekanbaru: Pustaka Pelajar, 2014, h. 84