

BAB III

METODE PENELITIAN

Metode penelitian adalah suatu cara yang digunakan untuk mengumpulkan dan menganalisis data yang dikembangkan untuk memperoleh pengetahuan dengan menggunakan prosedur yang terpercaya. Prosedur tersebut dikembangkan secara sistematis untuk menghasilkan data tentang masalah penelitian tertentu. Sebagaimana telah dipahami bahwa untuk mencapai derajat yang terpercaya, penelitian mempunyai persyaratan-persyaratan yang ketat untuk bisa memberikan bimbingan yang cermat dan teliti. Syarat-syarat ini diperlukan agar pada penelitian memperoleh ketepatan, kebenaran, dan pengetahuan yang bernilai tinggi. Sesuai ketentuan diatas, maka metode penelitian ini akan diuraikan beberapa hal guna mendukung pelaksanaan uji analisis pada bab IV, diantaranya yaitu jenis penelitian, tempat dan waktu penelitian, populasi, sampel, dan teknik pengambilan sampel, variabel penelitian, pengumpulan data penelitian, serta analisis data penelitian.

A. Jenis Penelitian

Penelitian yang dilakukan adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan teknik statistik *inferensial*, yaitu teknik statistik yang digunakan untuk menganalisis data sampel dan hasilnya berlaku untuk populasi.¹ Metode ini digunakan untuk menggambarkan seluas-luasnya mengenai kemampuan membaca Al-Qur'an kemampuan menulis huruf Al-Qur'an, penelitian ini diadakan dengan menggunakan tes pengetahuan sebagai instrumen untuk mengumpulkan data. Dengan demikian dapat diteliti dan dikorelasikan dengan menggunakan rumus *Korelasi Product Moment*.

¹Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R n D*, (Bandung: Alfabeta, 2007) , cet ke 3, hlm. 209

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di TPQ Darussalam, Jl. Borobudur Raya No. 16 Manyaran Semarang.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dimulai tanggal 20 Februari 2012 sampai dengan tanggal 6 Maret 2012.

C. Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas subyek/ obyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan.² Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel yang diambil dari populasi harus *representatif* (mewakili).³

Adapun populasi dalam penelitian ini semua santri tpq darussalam Kelurahan kembang arum kecamatan semarang barat yang berjumlah 202 terdiri dari 102 santri putra dan 100 santri perempuan. Menurut Suharsini Arikunto, apabila subyeknya kurang dari 100, lebih baik diambil semuanya sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi, selanjutnya jika subyeknya besar dapat diambil 10% - 15% atau 20% - 25% atau lebih.⁴ Maka peneliti mengambil 15% dari jumlah populasi untuk dijadikan sampel, yaitu 30,3 dan dibulatkan menjadi 30 santri dan diambil secara *random* (acak).

Teknik pengambilan sampel yang diterapkan adalah Random Sampling yaitu teknik pengumpulan data secara acak atau individu tanpa ada perbedaan untuk menjadi subyek penelitian. Dengan demikian maka peneliti memberi hak yang sama

² Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R&D*, hlm. 117

³ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R&D*, hlm. 118

⁴ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta: Rieneka Cipta, 2006), hlm. 134

kepada setiap subjek untuk memperoleh kesempatan (chance) dipilih menjadi sampel. Oleh karena hak setiap subjek sama, maka peneliti terlepas dari perasaan ingin mengistimewakan satu atau beberapa subjek untuk dijadikan sampel.⁵

D. Variabel Penelitian

Variabel dapat diartikan sesuatu yang menjadi obyek penelitian.⁶ Menurut Sugiyono variabel adalah gejala yang menjadi fokus peneliti untuk diamati.⁷ Sedangkan menurut Margono variabel adalah segala sesuatu yang akan menjadi objek pengamatan penelitian.⁸

Seringkali variabel penelitian dinyatakan sebagai faktor yang berperan dalam peristiwa yang akan diteliti. Variabel penelitian yang digunakan ada dua jenis yaitu variabel Independen sebagai variabel bebas (X) dan variabel Dependen sebagai variabel terikat (Y).

Adapun variable yang digunakan dalam penelitian ini adalah::

1. Variabel bebas (variabel *independen*)

Variabel bebas adalah variabel yang menjadi sebab timbulnya atau berubahnya variabel dependent (variabel terikat). Jadi variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi.⁹

Dalam penelitian ini yang menjadi variabel bebas (variabel *independent*) adalah kemampuan membaca Al-Qur'an dengan indikator:

- a. Kelancaran membaca
- b. Kesesuaian makhraj
- c. Ketepatan membaca sesuai kaidah tajwid

⁵Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, hlm. 134

⁶ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, hlm.118.

⁷Sugiono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R n D*, hlm. 2

⁸Margono, *Metodologi Penelitian Pendidikan*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2000), hlm. 82

⁹Sugiono, *Statistika untuk Penelitian*, (Bandung: Alvabeta, 2007), hlm. 4

2. Variabel (variabel *dependen*)

Variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat karena adanya variabel bebas.¹⁰ Dalam penelitian ini yang menjadi variabel terikat adalah kemampuan menulis huruf Al-Qur'an dengan indikator:

- a. Ketepatan menulis huruf hija'iyah secara bersambung dan tanda bacanya
- b. Ketepatan menulis huruf
- c. Kerapihan tulisan

E. Pengumpulan Data Penelitian

Metode pengumpulan data yang digunakan peneliti adalah sebagai berikut:

a. Metode Tes

Yaitu alat atau prosedur yang digunakan untuk mengetahui atau mengukur sesuatu dengan cara dan aturan yang sudah ditentukan.¹¹ Dalam penelitian ini menggunakan tes tertulis dan tes kinerja (perbuatan).

Untuk mengetahui data tentang kemampuan membaca Al-Qur'an (variabel X) menggunakan tes kinerja (perbuatan) dan untuk mengetahui data tentang kemampuan menulis huruf Al-Qur'an (variabel Y) menggunakan tes tertulis.

b. Metode Interview

Yaitu sebuah dialog yang dilakukan oleh pewawancara untuk memperoleh informasi dari terwawancara.¹² Metode ini digunakan untuk memperoleh data yang berkaitan dengan visi dan misi TPQ Darussalam Kelurahan Kembang Arum Kecamatan Semarang Barat. Adapun yang menjadi responden adalah kepala sekolah.

¹⁰Sugiono, *Statistika untuk Penelitian*, hlm.4

¹¹Suharsimi Arikunto, *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*, hlm. 53

¹²Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, (Jakarta: Rineka Cipta, 1986), Edisi Revisi, Cet. Ke 13, hlm. 155

c. Metode Dokumentasi

Yaitu mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah prasasti, notulen rapat, agenda dan sebagainya.¹³ Metode dokumentasi ini digunakan untuk memperoleh keterangan atau data yang bersifat dokumentasi, misalnya foto, arsip, surat, keadaan letak geografis, catatan penting dan laporan dari TPQ Darussalam Kelurahan Kembang Arum Kecamatan Semarang Barat.

F. Analisis Data Penelitian

Dalam menganalisis data yang terkumpul, peneliti menggunakan metode statistic, karena penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif. Tujuan penelitian ini adalah menyederhanakan data dalam bentuk yang lebih mudah dibaca dan diinterpretasi.

Adapun yang dilakukan peneliti dalam menganalisis data ini meliputi tiga tahap, yaitu:

1. Deskripsi Data Variabel X (Kemampuan Membaca Al-Qur'an)

Dalam analisis pendahuluan, peneliti memasukkan data yang terkumpul ke dalam tabel distribusi frekuensi untuk memudahkan dalam pengolahan data selanjutnya. Pada analisis pendahuluan ini diperoleh angka-angka dari hasil tes kemampuan membaca Al-Qur'an dan kemampuan menulis huruf Al-Qur'an Kelurahan Kembang Arum Kecamatan Semarang Barat Tahun 2011/2012.

2. Pengajuan Hipotesis

Analisis ini digunakan untuk mengisi distribusi frekuensi yang telah dianalisis dalam pendahuluan, kemudian dimasukkan dalam rumus *korelasiproduct moment* yaitu :

$$r_{xy} = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}}$$

¹³Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan PraktekI*, hlm. 231

Keterangan :

r_{xy} : Koefisien korelasi

$\sum xy$: Jumlah nilai deviasi variabel x dikalikan deviasi variabel y

x^2 : Deviasi variabel x kuadrat

y^2 : Deviasi variabel y kuadrat¹⁴

3. Pembahasan

Analisis ini digunakan untuk membuat *interpretasi* lanjut yaitu untuk membuktikan ada atau tidaknya hubungan yang signifikan antara dua variabel. Dari perhitungan menggunakan rumus korelasi diatas, maka dapat diketahui hasilnya (r_o) dengan membandingkan nilai hasil *korelasi* dengan nilai tabel (r_t) *korelasiproduct moment*, sehingga ada dua kemungkinan yaitu:

- a. Jika r_o yang diperoleh itu lebih besar dari r_t yang ada pada tabel taraf signifikan 1% dan 5%, maka harga r_o yang diperoleh signifikan atau hipotesis diterima.
- b. Jika r_o yang diperoleh itu lebih kecil dari r_t yang ada pada tabel taraf signifikan 1% dan 5%, maka harga r_o yang diperoleh tidak signifikan atau hipotesis ditolak.

¹⁴Sugiyono, *Statistika untuk Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2006), Cetke 9, hlm.213