

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan pendekatan kuantitatif yaitu dengan perhitungan persentasi yang pengumpulan datanya dilakukan antara lain dengan menggunakan angket. Sedangkan jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian Korelasional yaitu penulis bertujuan mencari hubungan antara penggunaan *smartphone* dengan kualitas pengamalan ajaran agama islam.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah “wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek dan subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”.¹⁸

Adapun yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas XI di MAN Kotabaru tahun ajaran 2022/2023 yang mempunyai *smartphone* yaitu sebanyak 254 siswa pada kelas XI di MAN Kotabaru. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat tabel berikut:

¹⁸ Guritno, suryo dkk., *Theory and Application of IT Research// Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*, (Yogyakarta: Andi, 2011), hal. 141

Tabel 3.1. Jumlah siswa yang mempunyai *smartphone* pada kelas XI

di MAN Kotabaru Tahun Ajaran 2022/2023.

No	Kelas	Laki-Laki	Perempuan	Jumlah
1	XI IPA 1	13	25	38
2	XI IPA 2	10	27	37
3	XI IPA 3	12	24	36
4	XI IPS 1	20	18	38
5	XI IPS 2	17	21	38
6	XI AGAMA 1	20	12	32
7	XI AGAMA 2	19	16	35
Jumlah		111	143	254

Sumber : Tata Usaha MAN Kotabaru

2. Sampel

“Sampel merupakan suatu bagian populasi. Hal ini mencakup sejumlah anggota yang dipilih dari populasi. Dengan demikian, sebagian elemen populasi merupakan sampel. Dengan mengambil sampel, penulis ingin menarik kesimpulan yang akan digeneralisasi terhadap populasi”.¹⁹

Dengan memperhatikan populasi yang ada, penulis merasa tidak mungkin dapat meneliti seluruh siswa tersebut, mengingat keterbatasan waktu, tenaga dan biaya. Maka penelitian ini dilakukan dengan menggunakan teknik *Proportional Random Sampling* yaitu

¹⁹ *Ibid*, hal. 144

dengan mengambil sampel secara acak dari anggota populasi dengan menggunakan Rumus Slovin untuk menentukan jumlah sampel yang diperlukan dalam suatu penelitian yang bertujuan menguji parameter populasi. Dalam penelitian ini penulis meneliti sebanyak 72 siswa dari semua kelas XI. Untuk lebih jelasnya perhatikan rumus Slovin dan tabel berikut:

$$n = \frac{N}{1+N (0,1)^2}$$

Keterangan:

n : Sampel

N : Populasi

$$n = \frac{254}{1+254 (0,01)}$$

$$n = \frac{254}{1+2,54}$$

$$n = \frac{254}{3,54}$$

$$n = 71,75$$

$$n = 72$$

Jadi, keseluruhan sampel diambil dari populasi tersebut dengan menggunakan rumus Slovin sebanyak 72 orang.

Tabel 3.2. Penarikan Sampel Siswa Kelas XI di MAN Kotabaru

No	Kelas	Laki-laki	Perempuan	Jumlah
1	XI IPA 1	$\frac{13}{254} \times 72 = 4$	$\frac{25}{254} \times 72 = 7$	11
2	XI IPA 2	$\frac{10}{254} \times 72 = 3$	$\frac{27}{254} \times 72 = 8$	11
3	XI IPA 3	$\frac{12}{254} \times 72 = 3$	$\frac{24}{254} \times 72 = 7$	10
4	XI IPS 1	$\frac{20}{254} \times 72 = 6$	$\frac{18}{254} \times 72 = 5$	11
5	XI IPS 2	$\frac{17}{254} \times 72 = 5$	$\frac{21}{254} \times 72 = 6$	11
6	XI AGAMA 1	$\frac{20}{254} \times 72 = 6$	$\frac{12}{254} \times 72 = 3$	9
7	XI AGAMA 2	$\frac{19}{254} \times 72 = 5$	$\frac{16}{254} \times 72 = 4$	9
Jumlah		32	41	72

C. Data, Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data

1. Data

Data yang digali dalam penelitian ini ada dua macam, yaitu data pokok dan data penunjang.

a. Data Pokok

Data pokok adalah data yang berkenaan dengan masalah yang sudah dirumuskan, yaitu:

- 1) Data yang berkenaan dengan pengaruh *smartphone* terhadap kualitas pengamalan ajaran agama islam pada siswa, meliputi:

a) Data yang berkenaan dengan penggunaan *smartphone* pada siswa kelas XI di MAN Kotabaru, meliputi:

- (1) Pengetahuan tentang *smartphone*.
- (2) Penggunaan *smartphone* dalam sehari-hari.

b) Data yang berkenaan dengan pengamalan ajaran agama islam pada siswa kelas XI di MAN Kotabaru, meliputi:

- (1) Sholat lima waktu.
- (2) Puasa
- (3) Membaca Al-Qur'an

b. Data Penunjang

Data penunjang adalah data yang menjadi pelengkap dalam kesempurnaan penelitian, data itu terdiri dari:

- 1) Data yang berhubungan dengan gambaran umum lokasi penelitian.
- 2) Data tentang keadaan siswa, guru, staf tata usaha dan fasilitas yang ada di MAN Kotabaru.

2. Sumber Data

Untuk mendapatkan data-data yang diperlukan dalam penelitian ini, penulis menggali dari sumber data sebagai berikut:

- a. Responden, yaitu Siswa kelas XI di MAN Kotabaru yang dijadikan sampel.
- b. Informan, yaitu Kepala Sekolah, guru dan staf tata usaha.

- c. Dokumenter, yaitu data atau catatan berupa bukti tertulis yang ada kaitannya dengan masalah objek penelitian.

3. Teknik Pengumpulan Data

Untuk mengumpulkan data yang dipergunakan dalam penelitian ini, penulis menggunakan beberapa teknik sebagai berikut:

a. Angket

Teknik angket yaitu pemberian sejumlah daftar pertanyaan dalam bentuk tulisan yang harus diisi oleh responden.

b. Dokumenter

Teknik ini digunakan untuk menggali data dengan melihat dokumen-dokumen yang ada di MAN Kotabaru yang berkenaan dengan masalah yang diteliti.

c. Observasi

Teknik ini digunakan untuk mencari data dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap hal-hal yang dapat diamati. Dalam hal ini mengenai kondisi lingkungan sekolah dan sarana prasarana lainnya.

Untuk lebih jelasnya mengenai data, sumber data dan teknik

pengumpulan data, dapat dilihat pada matriks berikut ini:

MATRIKS

DATA, SUMBER DATA DAN TEKNIK PENGUMPULAN DATA

NO	JENIS DATA	SUMBER DATA	TEKNIK PENGUMPULAN DATA
1	Penggunaan <i>smartphone</i> pada siswa kelas XI di MAN Kotabaru, meliputi: a. Pengetahuan tentang <i>smartphone</i> b. Penggunaan <i>smartphone</i> dalam sehari-hari	Siswa	Angket
2	Pengamalan ajaran agama islam pada siswa kelas XI di MAN Kotabaru, meliputi: a. Sholat lima waktu b. Puasa	Siswa	Angket
3	c. Membaca Al-Qur'an Gambaran umum lokasi penelitian dan keadaan peserta didik, guru, staf tata usaha dan fasilitas yang ada.	Kepala Sekolah dan Staf tata usaha	Observasi dan Dokumenter

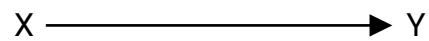
D. Kerangka Dasar Penelitian

Dalam penelitian ini, ada dua data pokok yang akan digali yaitu data mengenai penggunaan *smartphone* yang disebut sebagai variabel bebas (*Independent Variable*) dan dilambangkan dengan huruf "X". Sedangkan data mengenai pengamalan ajaran agama islam pada siswa disebut variabel terikat (*Dependent Variable*) yang dilambangkan dengan huruf "Y".

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar skema berikut ini:

Variabel bebas (X)

Variabel terikat (Y)



Keterangan:

X : Penggunaan *Smartphone*.

Y : Pengamalan Ajaran Agama Islam Pada Siswa

E. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Teknik Pengolahan Data

Dari data yang diperoleh dalam penelitian ini, maka data tersebut diolah melalui beberapa tahapan. Tahapan pengelolaan data tersebut adalah sebagai berikut:

a. Editing

Dalam pengolahan data, yang pertama kali dilakukan adalah melakukan pengeditan, yaitu data yang telah dikumpulkan diperiksa dan dicek kembali.

b. Skoring

Tahap selanjutnya adalah tahap pemberian skor terhadap butir-butir pertanyaan yang terdapat dalam angket.

“Skor adalah jumlah angka perolehan dalam tes ujian, ulangan; biji”.²⁰

c. Tabulating

Yaitu penulis menyusun data-data ke dalam bentuk tabel dengan memakai rumus:

$$P = \frac{F}{N} \times 100 \%$$

Keterangan:

P = Presentase jawaban

F = Frekuensi jawaban atau jumlah responden yang memberikan jawaban

N = Jumlah responden

d. Interpretasi Data, penyajian data yang ada dalam bentuk uraian-uraian agar dapat melihat kejelasan data yang ada dalam tabel, dengan kategori sebagai berikut:

00 % - < 20 % = Sangat Rendah

20 % - < 40 % = Rendah

40 % - < 60 % = Cukup

60 % - < 80 % = Tinggi

80 % - 100 % = Sangat Tinggi

²⁰ Ernawati Waridah dan Suzana, *Kamus Bahasa Indonesia*, (Bnadung: Kawan Pustaka, 2014), hal. 529

2. Analisis Data

Penelitian ini merupakan penelitian korelasi yang di dalam nya terdapat dua variabel yang diteliti. Variabel tersebut adalah penggunaan *smartphone* (variabel x) sebagai variabel bebas, pengamalan ajaran agama Islam pada siswa (variabel y) sebagai variabel terikat. Untuk mengetahui pengaruh kedua variabel tersebut, penulis menggunakan rumus korelasi *product moment* yang dikembangkan oleh Karl Person dan uji t.

Untuk mencari pengaruh *smartphone* terhadap pengamalan ajaran agama islam pada siswa menggunakan rumus:

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

Keterangan:

r_{XY} = Angka indeks korelasi "r" product moment (Variabel X dan Y)

N = Jumlah responden

X = Skor nilai variabel bebas

Y = Skor nilai variabel terikat

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

$\sum X$ = Jumlah skor X

$\sum Y$ = Jumlah skor Y

Kemudian setelah menganalisis hubungan antara dua variabel tersebut dengan menggunakan rumus di atas, maka

penulis memberikan interpretasi terhadap indeks korelasi " r " *Product Moment* dengan cara sebagai berikut:

- a. Memberi interpretasi secara kasar/ sederhana dengan berpedoman pada:

Tabel 3.3. Interpretasi Terhadap Besarnya " r " *Product Moment*

Besarnya " r " <i>Product Moment</i>	Interpretasi
0,00 - 0,20	Antar variabel X dan variabel Y memang terdapat korelasi, akan tetapi korelasi itu sangat rendah, sehingga korelasi itu diabaikan (dianggap tidak ada korelasi antara variabel X dan variabel Y).
0,20 - 0,40	Antara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang rendah.
0,40 - 0,70	Antara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang cukup.
0,70 - 0,90	Antara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang tinggi.
0,90 - 1,00	Antara variabel X dan variabel Y terdapat korelasi yang sangat tinggi.

F. Prosedur Penelitian

Dalam penelitian ini ada beberapa tahapan yang harus dilalui, yaitu:

1. Tahapan Pendahuluan

Dalam tahapan ini dilakukan persiapan untuk penjajakan sementara terhadap objek penelitian, mengumpulkan literatur serta mencari informasi yang berhubungan dengan rencana penelitian,

setelah itu membuat desain proposal skripsi.

2. Tahapan Persiapan

Setelah mendapat persetujuan dari dosen pembimbing, maka diadakan seminar proposal skripsi untuk mencari masukan tentang langkah-langkah yang harus ditempuh dalam melaksanakan penelitian. Kemudian minta Surat Perintah Riset dan selanjutnya menyiapkan daftar angket dan pedoman wawancara.

3. Tahapan Pelaksanaan

Dalam tahap ini penulis melaksanakan penelitian dengan membagikan angket dan melakukan wawancara serta menggali data dengan teknik yang ada. Setelah data terkumpul, maka dilakukan pengolahan data dan dianalisis.

4. Tahapan Penyusunan Laporan

Dalam tahapan ini dilakukan penyempurnaan hasil penelitian yang kemudian diserahkan kepada Dosen Pembimbing untuk dikoreksi dan diperbaiki. Selanjutnya di bawa ke Sidang Munaqasyah untuk diujikan dan dipertahankan.