

### **BAB III METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan penelitian**

Menurut Sugiyono, metode penelitian pada dasarnya adalah cara ilmiah yang digunakan untuk memperoleh data dengan tujuan dan kegunaan tertentu.<sup>28</sup> Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan jenis penelitian survei dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Penelitian survei adalah metode yang mengambil sampel dari suatu populasi tertentu dan menggunakan kuesioner sebagai alat utama pengumpulan data. Kuesioner berisi serangkaian pertanyaan yang harus dijawab oleh responden. Penelitian survei didasarkan pada logika deduktif, yaitu dimulai dari teori sebagai landasan dan diakhiri dengan analisis data hasil pengukuran.<sup>29</sup>

Dalam penelitian ini data yang dikumpulkan berupa angka-angka, mengenai pengaruh tingkat kepercayaan diri terhadap persepsi santri tentang kegiatan muhadharah di pondok pesantren qur'anan 'arobiyya kediri.

#### **B. Populasi dan sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi merupakan keseluruhan subjek yang memiliki karakteristik tertentu dalam penelitian. Menurut Sugiyono, populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang

---

<sup>28</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*, (Bandung, Alfabeta, 2013). 2

<sup>29</sup> Ali Maksum, *Metodologi Penelitian Dalam Olahraga*, (unesa:University pres 2012- 2014), 84-85.

memiliki kualitas dan karakteristik tertentu untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya.<sup>30</sup> Dalam penelitian ini, populasi yang dimaksud adalah seluruh santri di Pondok Pesantren Qur'anan 'Arobiyya Kediri, sebanyak 113 orang.

## 2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Menurut Sugiyono, sampel merupakan bagian dari populasi yang digunakan sebagai sumber data penelitian.<sup>31</sup> Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *probability sampling* dengan metode *simple random sampling*, yaitu pengambilan sampel secara acak sehingga setiap anggota populasi memiliki peluang yang sama untuk dipilih.

Rumus Slovin diterapkan untuk menentukan jumlah sampel yang diambil dari populasi sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan:

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi

e = batas toleransi kesalahan (5% atau 0,05)

$$n = \frac{113}{1 + 113(0.05)^2} = \frac{113}{1.275} = 88,62$$

---

<sup>30</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*.

<sup>31</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*.

Berdasarkan perhitungan dengan menggunakan rumus Slovin, diketahui bahwa jumlah sampel penelitian ini adalah 88 responden. Kuesioner kemudian dibagikan kepada santri putri di Pondok Qur'anan 'Arobiyya Kediri, dan para responden mengisi pernyataan kuesioner tersebut sesuai dengan kondisi dan kenyataan yang sebenarnya.

### C. Teknik Pengumpulan Data

Menurut Sugiyono, untuk memperoleh data yang relevan dengan masalah yang diteliti.<sup>32</sup> peneliti menggunakan beberapa teknik yang saling mendukung dan melengkapi dalam pengumpulan data, sesuai dengan metodologi penelitian, yaitu:<sup>33</sup>

#### 1. Observasi

Observasi adalah proses pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap gejala atau fenomena yang terlihat pada objek penelitian.<sup>34</sup> Observasi adalah teknik pengumpulan data yang bertujuan untuk mengamati secara langsung objek penelitian. Teknik ini digunakan untuk menjelaskan dan merinci gejala yang terjadi di lapangan. Tujuan observasi adalah untuk menyaksikan langsung fenomena yang terjadi di lapangan serta terlibat di

---

<sup>32</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*.

<sup>33</sup> Yasri Rifa'i, "Analisis Metodologi Penelitian Kualitatif Dalam Pengumpulan Data Di Penelitian Ilmiah Pada Penyusunan Mini Riset," *Cendekia Inovatif Dan Berbudaya* 1, no. 1 (2023): 31–37.

<sup>34</sup> Ajeng Ayu Sarita dan Endah Imawati, "Peningkatan keterampilan memahami teks laporan hasil observasi menggunakan metode diskusi siswa kelas VIII," *Prosiding Seminar Akademik Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia* 1, no. 1 (2023): 39–46,.

dalamnya, sehingga peneliti dapat memastikan dan memahami secara akurat hal-hal yang berkaitan dengan penelitian.

## 2. Angket

Angket adalah kumpulan pertanyaan yang digunakan untuk memperoleh informasi, baik yang berkaitan dengan fakta maupun pendapat dari responden.<sup>35</sup> Angket dalam penelitian ini di tujukan untuk santri.

## 3. Dokumentasi

Dokumentasi adalah teknik pengumpulan data dengan cara mengumpulkan informasi dari berbagai sumber tertulis atau tercatat, seperti catatan, arsip, transkrip, buku, koran, majalah, dan sumber sejenis lainnya.<sup>36</sup> Dokumentasi dalam penelitian digunakan untuk memperkuat perolehan bukti dari pengamatan penelitian, data berupa gambar atau data tertulis, Berupa data santri atau data kegiatan muhadhoroh dan juga data yang diperlukan dalam penelitian.

### **D. Instrument penelitian**

Instrumen penelitian adalah alat yang dibuat dan disusun sesuai dengan prosedur dan langkah-langkah pengembangan berdasarkan teori serta kebutuhan penelitian. Instrumen ini digunakan untuk

---

<sup>35</sup> Hesty Marwani Siregar, "Pengembangan Instrumen Angket Persepsi Mahasiswa Pendidikan Matematika Terhadap Pembelajaran Daring," *AKSIOMA: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika* 11, no. 2 (2022): 971–85.

<sup>36</sup> Salimul Jihad and Muhammad Suaeb, "Strategi Guru Dalam Mengatasi Kesulitan Belajar Siswa Dalam Pelajaran Mufrodat Kelas VI MI NW Dasan Agung Mataram Tahun Pelajaran 2016/2017," *El-Tsaqafah: Jurnal Jurusan PBA* 17, no. 1 (2018): 96–118.

mengumpulkan data penelitian dan biasanya disebut sebagai alat pengumpulan data.<sup>37</sup>

Variabel muhadharah dalam penelitian ini tidak diukur sebagai kemampuan objektif, melainkan sebagai persepsi santri terhadap kegiatan muhadharah.

Oleh karena itu, indikator yang digunakan meliputi aspek verbal, vocal, dan visual.

Ketiga aspek tersebut diposisikan sebagai stimulus yang dipersepsikan oleh santri dalam kegiatan muhadharah, bukan sebagai ukuran kemampuan berbicara secara objektif.

Indikator muhadharah mengacu pada konsep komunikasi menurut Albert Mehrabian yang meliputi aspek verbal, vocal, dan visual.<sup>38</sup>

Indikator Percaya Diri diambil berdasarkan buku Lauster yang dikutip sebagaimana M. Nur Ghufroon & Rini Risnawati S, berupa Percaya pada kemampuan sendiri, optimis, objektif, tanggung jawab dan rasional dan realitas.<sup>39</sup>

**Tabel 3.2**  
**kisi-kisi Instrument penelitian**

Variabel	Indicator	No item
Muhadharah	Verbal	1,2,3
	Voice	4,5,6
	Visual	7,8,9
Kepercayaan diri	Percaya pada kemampuan sendiri	10,11

<sup>37</sup> Muhammad Makbul, *Metode pengumpulan data dan instrumen penelitian*, OSF, 2021.

<sup>38</sup> Albert Mehrabian, *silent messages*

<sup>39</sup> Ghufroon dan Risnawati, *Teori-Teori Psikologi* 35-36

	Optimis	12,13
	Objektif	14,15
	Tanggung jawab	16,17
	Rasional dan realitas	18,19

## E. Teknik Analisis Data

Analisis data dapat diartikan sebagai metode pengolahan data. Analisis data adalah proses menghubungkan, memisahkan, dan menafsirkan data untuk kemudian menarik kesimpulan dari informasi yang diperoleh.<sup>40</sup> Menurut Sugiyono, “Analisis data merupakan kegiatan di mana data dari seluruh responden maupun sumber data lain telah terkumpul.” Karena data dalam penelitian ini bersifat kuantitatif, maka teknik analisis yang digunakan adalah analisis statistik.

### 1. Uji Validitas

Validitas adalah ukuran yang digunakan untuk menilai sejauh mana data yang dikumpulkan akurat dan dapat digunakan untuk mengambil keputusan atau tindakan. Dalam analisis pengaruh, misalnya antara Kepercayaan diri (X) terhadap Muadharah (Y), data dikatakan valid jika nilai *r hitung* lebih besar daripada *r tabel* pada tingkat signifikansi 0,05 dengan derajat kebebasan  $df = (n - 2)$ . Jika  $r hitung \leq r tabel$ , maka data dianggap tidak valid.<sup>41</sup> Teknik korelasi productmoment dipakai uji validitas dengan rumus dibawah:

<sup>40</sup> Muhamad Lutfi, “Upaya Guru Pendidikan Agama Islam (PAI) dalam Meningkatkan Karakter Peduli Lingkungan Hidup pada Siswa Sekolah Dasar (SD) Negeri 2 Penpen Kecamatan Mundu Kabupaten Cirebon” (PhD Thesis, S1 PAI IAIN Syekh Nurjati Cirebon, 2022).

<sup>41</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian kuantitatif* (Bandung, Alfabeta, 2013)

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

Keterangan:

$r$  = Koefisien korelasi product moment

$x$  = Skor setiap pertanyaan

$y$  = Jumlah skor

$n$  = Jumlah responden<sup>42</sup>

## 2. Uji Reliabilitas

Pengujian reliabilitas adalah indikator yang menunjukkan seberapa konsisten responden dalam memberikan jawaban terhadap pertanyaan yang berkaitan dengan variabel yang sedang diteliti. Uji reliabilitas dapat dilakukan secara bersamaan untuk setiap soal dalam kuesioner. Sebuah konstruk dianggap reliabel jika nilai Alpha-nya lebih besar dari 0,60.<sup>43</sup> Uji reliabilitas menggunakan teknik Alpha Croanbach, dimana:

$$\left[ \frac{k}{(k-1)} \right] \left[ 1 - \frac{\sum \sigma b^2}{at^2} \right]$$

Keterangan:

$R$  = Koefisien reliabilitas alpha cronbach

$k$  = Jumlah pertanyaan

$\sum \sigma b^2$  = Jumlah varian butir/item pertanyaan

<sup>42</sup> Winarta Sujarweni dan Poly Endrayanto, *Statistika Untuk Penelitian* (Yogyakarta: Graha Ilmu, 2017)

<sup>43</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian kuantitatif* (Bandung, Alfabeta, 2013)

$at^2$  = jumlah varian total<sup>44</sup>

### 3. Uji Asumsi Klasik

#### a. Uji Normalitas data

Uji normalitas dilakukan untuk menentukan apakah data yang akan dianalisis mengikuti pola distribusi normal atau tidak.<sup>45</sup>

Uji normalitas pada penelitian ini dilakukan menggunakan metode Kolmogorov-Smirnov dengan bantuan perangkat lunak IBM SPSS Statistics 25. Kriteria untuk menilai normalitas data melalui uji Kolmogorov-Smirnov adalah sebagai berikut:

- 1) Jika Sig 0,05 maka data berdistribusi normal
- 2) Jika Sig <0,05 maka data tidak berdistribusi normal.

#### b. Uji Linearitas

Uji linieritas dalam penelitian ini dilakukan menggunakan regresi linier sederhana. Analisis ini bertujuan untuk mengetahui apakah hubungan antara variabel X dan Y bersifat linear, dengan melihat nilai signifikansi pada uji linearitas (ANOVA) dalam SPSS

### 4. Uji Hipotesis

Hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap rumusan masalah penelitian yang masih perlu dibuktikan melalui data empiris. Menurut Sugiyono, hipotesis adalah jawaban sementara terhadap rumusan masalah yang disusun berdasarkan teori yang relevan, namun belum

---

<sup>44</sup> Ni Wayan Suardiati Putri dan Ni Kadek Suryati, *Modul Statistika Dengan SPSS* (Denpasar: STMIK STIKOM, 2016), 90.

<sup>45</sup> Muhammad Isnaini et al., "Teknik Analisis Data Uji Normalitas," *J-CEKI: Jurnal Cendekia Ilmiah* 4, no. 2 (2025): 1377–84.

didukung oleh data yang diperoleh di lapangan.<sup>46</sup> Dengan demikian, pengujian hipotesis dalam penelitian ini dilakukan menggunakan regresi linier sederhana, uji *t*, serta uji koefisien determinasi ( $R^2$ ).

a. Uji Regresi Linear Sederhana

Regresi linier sederhana digunakan untuk memperoleh model hubungan antara variabel dependen dan variabel independen. Persamaan umum yang digunakan adalah sebagai berikut:<sup>47</sup>

$$Y = a + bx + e$$

Keterangan:

Y = Nilai yang diprediksikan

a = Konstanta atau bila harga X = 0

B = Koefisien regresi

X = Nilai variabel independen

e = eror yang berdistribusi normal baku

b. Uji T

Uji *t* bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat pengaruh antara variabel dependen dan variabel independen. Jika nilai probabilitas (*sig*) < 0,05, maka terdapat pengaruh signifikan variabel bebas terhadap variabel terikat. Sebaliknya, jika nilai

---

<sup>46</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*.

<sup>47</sup> Sugiyono, *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. (Bandung: Alfabeta, 2016), 188

probabilitas (*sig*) > 0,05, maka pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat tidak signifikan.

c. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

$R^2$  Uji koefisien determinasi diperoleh dari output SPSS dan digunakan untuk mengetahui besarnya kontribusi variabel independen terhadap variabel dependen. Koefisien determinasi dapat dihitung menggunakan rumus berikut:

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

Keterangan:

$R^2$ = nilai koefisien determinasi

$r^2$ = nilai koefisien korelasi