

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian ini adalah *quasy experiment* dengan rancangan *pre-test* dan *post-test* tanpa kontrol (kontrol diri sendiri).

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian akan dilakukan di Pondok Pesantren Bakom Kabupaten Bogor pada bulan Desember 2020.

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

3.3.1 Populasi penelitian

Populasi yang diteliti dalam penelitian ini adalah orang yang tinggal di tempat padat populasinya seperti pondok pesantren.

3.3.1.1 Populasi target

Populasi target penelitian ini adalah orang yang tinggal di pondok pesantren.

3.3.1.2 Populasi terjangkau

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah santri yang tinggal di Pondok Pesantren bakom Kabupaten Bogor.

3.3.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah santri di Pondok Pesantren Bakom Kabupaten Bogor yang berjumlah 75 orang pada bulan Desember 2020.

3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel

Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *non-probability sampling* jenis *consecutive sampling*.

3.4 Perkiraan Besar Sampel

$$\begin{aligned}n &= \left[\frac{(Z\alpha + Z\beta) \times Sd}{d} \right]^2 \\&= \left[\frac{(1,96 + 0,842) \times 1,46}{5} \right]^2 \\&= \left[\frac{2,802 \times 1,46}{5} \right]^2 \\&= \left[\frac{4,090}{5} \right]^2 \\&= 0,818184^2 \\&= 0,6694 \sim 67 \text{ responden}\end{aligned}$$

Berdasarkan jumlah sampel yang didapatkan 67 ditambah 10% *lost of follow* sehingga jumlah sampel $67 + 10\%(67) = 73$ responden.

3.5 Kriteria Restriksi

3.5.1 Kriteria Inklusi

- Santri atau santriwati yang tinggal atau bermalam pada Pondok Pesantren Bakom Kabupaten Bogor.
- Santri yang bersedia mengikuti jalannya penelitian dari awal hingga akhir dan menandatangani surat persetujuan (*informed consent*).

3.5.2 Kriteria Eksklusi

- Santri yang tidak dapat diajak bekerja sama.
- Santri yang tidak mengikuti kegiatan penyuluhan kesehatan secara penuh.

3.6 Cara Kerja Penelitian

- Menentukan kriteria pengambilan sampel
- Menyiapkan kuesioner
- Menyiapkan bahan penyuluhan berupa *power point*
- Mengambil sampel sesuai dengan kriteria restriksi
- Mengumpulkan data yang diperlukan dari sampel yang telah ditentukan
- Mengolah data yang telah dikumpulkan dari sampel
- Menganalisis dan menginterpretasikan data
- Menyimpulkan hasil penelitian

3.7 Variabel Penelitian

3.7.1 Variabel Bebas

Variabel bebas dari penelitian ini adalah penyuluhan kesehatan.

3.7.2 Variabel Terikat

Pada penelitian ini variabel terikat adalah pengetahuan santri mengenai skabies.

3.8 Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Cara ukur	Hasil ukur	Skala
Variabel Independen: Penyuluhan kesehatan	Proses penyampaian informasi oleh tenaga Kesehatan melalui media mengenai suatu penyakit kulit skabies.	-	-	-	-
Variabel Dependen: Pengetahuan	Pemahaman santri tentang informasi yang diberikan yakni : <ul style="list-style-type: none"> • Definisi skabies • Etiologi skabies • Epidemiologi skabies 	Kuesioner terdiri atas 20 pertanyaan	Nilai minimal = 0 Nilai maksimal = 100 Skor benar = 1	1. Baik apabila jawaban > 75% 2. Sedang apabila jawaban benar 56% - 75%	Data numerik yang dikategorikan menjadi skala nominal

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Cara ukur	Hasil ukur	Skala
	<ul style="list-style-type: none"> • Faktor penyebab skabies • Patogenesis skabies • Gejala klinis skabies • Pengobatan skabies • Pencegahan skabies 		Skor salah = 0	3. Buruk apabila jawaban benar < 56%. ^{9,23}	
Definisi skabies	Pengertian, penjelasan dan nama lain dari skabies yang terdiri dari 2 soal.	kuesioner	Pengisian kuesioner	Skor benar = 1 Skor salah = 0	Data numerik yang dikategorikan menjadi skala nominal
Etiologi skabies	Penyebab dan asal terjadinya penyakit skabies yang meliputi mikroorganisme dan jenisnya, terdiri dari 2 soal.	kuesioner	Pengisian kuesioner	Skor benar = 1 Skor salah = 0	Data numerik yang dikategorikan menjadi skala nominal

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Cara ukur	Hasil ukur	Skala
Epidemiologi skabies	Penyebaran dan prevalensi terjadinya skabies penyebab skabies yang terdiri dari 1 soal.	kuesioner	Pengisian kuesioner	Skor benar = 1 Skor salah = 0	Data numerik yang dikategorikan menjadi skala nominal
Faktor penyebab skabies	Berbagai hal yang dapat mendasari terjadinya skabies dan penularannya seperti tingkat kebersihan, pemakaian alat bersama dll. yang terdiri dari 5 soal.	kuesioner	Pengisian kuesioner	Skor benar = 1 Skor salah = 0	Data numerik yang dikategorikan menjadi skala nominal
Patogenesis skabies	Tahap perkembangan dan mekanisme terjadinya penyakit skabies yang terdiri dari 1 soal.	kuesioner	Pengisian kuesioner	Skor benar = 1 Skor salah = 0	Data numerik yang dikategorikan menjadi skala nominal

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Cara ukur	Hasil ukur	Skala
Gejala klinis skabies	Indikasi seperti tanda/ciri yang dapat dilihat seperti letak dan gambaran pada penyakit skabies, terdiri dari 1 soal	kuesioner	Pengisian kuesioner	Skor benar = 1 Skor salah = 0	Data numerik yang dikategorikan menjadi skala nominal
Pengobatan skabies	Jenis terapi yang diberikan agar tercapai penyembuhan pasien, baik terapi topikal maupun sistemik, terdiri dari 4 soal.	kuesioner	Pengisian kuesioner	Skor benar = 1 Skor salah = 0	Data numerik yang dikategorikan menjadi skala nominal
Pencegahan skabies	Berbagai usaha yang dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya skabies maupun terjadinya tindakan berulang, terdiri dari 4 soal.	kuesioner	Pengisian kuesioner	Skor benar = 1 Skor salah = 0	Data numerik yang dikategorikan menjadi skala nominal

3.9 Instrumen Penelitian

Kuesioner yang digunakan untuk mengetahui pengaruh penyuluhan kesehatan mengenai skabies terhadap tingkat pengetahuan.

3.9.1 Jenis instrumen

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Kuesioner
 - a. Data identitas responden berupa nama, jenis kelamin, usia, alamat dan nomor telepon.
 - b. Tingkat pengetahuan terhadap skabies sebanyak 20 pertanyaan dengan pilihan ganda.

3.9.2 Penyusunan instrument

Kuesioner terdiri dari 20 pertanyaan dengan kisi kisi sebagai berikut :

Tabel 3.2 Kisi-Kisi Kuesioner Pengetahuan Skabies

No	Pertanyaan	Nomor Soal
1	Definisi skabies	1, 2
2	Etiologi skabies	3, 4
3	Epidemiologi skabies	10
4	Faktor penyebab skabies	5,8,9,11,15
5	Gejala klinis Tskabies	6
6	Pathogenesis skabies	7
7	Pengobatan skabies	17,18,19, 20
8	Pencegahan skabies	12,13,14, 16

3.9.3 Uji instrument

Uji validitas pada kuesioner dilakukan pada 25 santri pada Pondok Pesantren Mifdahul Huda Kabupaten Bogor. Metode yang digunakan dalam uji validitas adalah korelasi *pearson product moment* (r), dengan pengambilan keputusan jika r hitung $>$ r tabel maka soal dikatakan valid. Hasil dari uji validitas didapatkan dari 20 pertanyaan terdapat 4 pertanyaan yang tidak valid yaitu nomor 2, 3, 10, dan 13. Hasil dari uji reliabilitas menggunakan metode *Alpha Cronbach*. Soal dinyatakan reliabel jika nilai *cronbach's alpha* $>$ r tabel, dimana r tabel = 0,432.

Hasil *cronbach's alpha* didapatkan sebesar 0,610 sehingga menunjukkan bahwa kuesioner adalah reliabel. Pertanyaan yang tidak valid dimodifikasi dengan merubah kalimatnya dan setelahnya dilakukan *Expert Judgement*. Pada penelitian ini kuesioner diujikan oleh dr. Irene Dorthy Santoso, Sp. DV dengan hasil instrumen kuesioner dapat digunakan dengan syarat perbaikan.

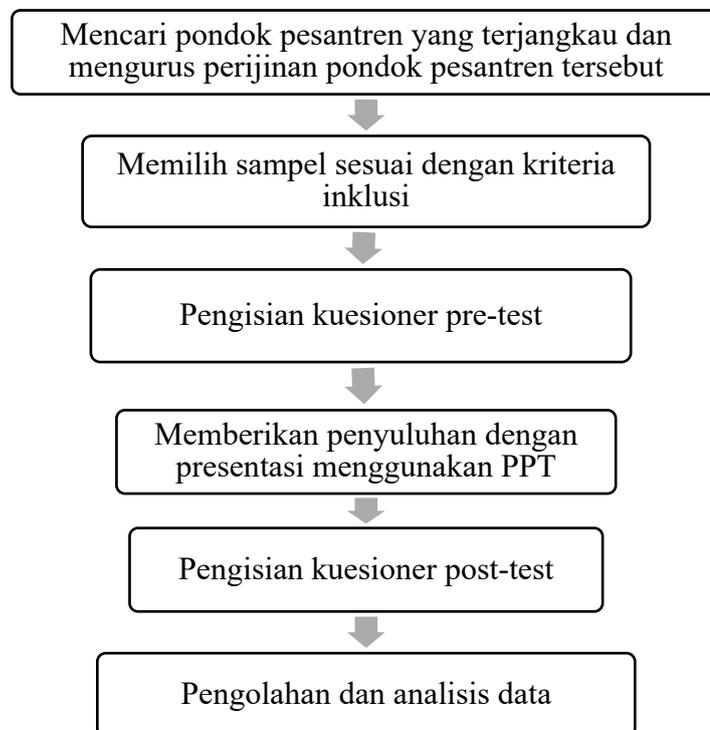
3.10 Pengumpulan data

Santri Pondok Pesantren Bakom Kabupaten Bogor yang memenuhi kriteria inklusi diikutsertakan dalam penelitian ini. Pengambilan data dilakukan pengisian kuesioner *pre-test* dan *post-test*.

3.11 Analisis data

Data yang terkumpul dalam penelitian ini akan dianalisa dengan analisa univariat dan analisa bivariat menggunakan metode statistik.

3.12 Alur penelitian



Gambar 3.1 Alur Penelitian

3.13 Jadwal Pelaksanaan

Tabel 3.2 Jadwal Pelaksanaan

	Tahun 2019							Tahun 2020						
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
Penentuan topik	■	■	■	■										
Studi literatur		■	■	■	■									
Pembuatan proposal				■	■	■	■							
Persetujuan proposal						■	■	■						
Pengumpulan data								■						
Pengolahan data									■	■	■	■		
Pembuatan skripsi												■		
Pengajuan skripsi													■	
Pengumpulan skripsi														■
Sidang skripsi														■