

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini termasuk dalam lingkup bidang ilmu kesehatan kulit dan kelamin, parasitologi, dan ilmu kesehatan masyarakat.

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian akan dilaksanakan setelah proposal ini disetujui di Pondok Pesantren Khas Kempek Kabupaten Cirebon pada bulan januari-juni 2022.

3.3 Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan pada penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*.

3.4 Populasi dan sampel

3.4.1 Populasi target

Populasi target penelitian ini adalah seluruh santri di Pondok Pesantren Khas Kempek Kabupaten Cirebon

3.4.2 Populasi terjangkau

Populasi terjangkau penelitian ini adalah seluruh santri putri di Pondok Pesantren Khas Kempek Kabupaten Cirebon

3.4.3 Sampel penelitian

Sampel pada penelitian ini adalah sebagian santri di Pondok Pesantren Khas Kempek Kabupaten Cirebon dan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

3.4.3.1 Kriteria inklusi

1. Santri putri di Pondok Pesantren Khas Kempek Kabupaten Cirebon

2. Santri putri kelas VII sekolah menengah pertama
3. Bersedia menjadi responden penelitian

3.4.3.2 Kriteria eksklusi

1. Santri putri yang tidak sedang berada dalam Pondok Pesantren Khas Kempek Kabupaten Cirebon

3.4.4 Cara sampling

Pengambilan sampel pada penelitian ini dilakukan dengan teknik *simple random sampling*. Sampel diambil di Pondok Pesantren Khas Kempek Kabupaten Cirebon yang sesuai dengan kriteria inklusi diminta ketersediannya untuk menjadi subjek penelitian.

3.4.5 Besar sampel

Teknik pengambilan sampel menggunakan rumus slovin. Cara pengukuran rumus dan sampel nya sebagai berikut:

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

Keterangan :

- n : Besar Sampel
 N : Besar populasi
 e : Tingkat Kesalahan

Jumlah populasi santri putri kelas VII di Pondok Pesantren Khas Kempek Kabupaten Cirebon sebanyak 194 santri,

Maka akan didapatkan :

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

$$n = \frac{194}{1 + 194(0,05)^2}$$

$$n = \frac{194}{1 + (194 \times 0,0025)}$$

$$n = \frac{194}{1 + 0,485}$$

$$n = \frac{194}{1,485}$$

$$n = 130$$

Jumlah sampel yang dibutuhkan untuk penelitian adalah sebanyak 130 responden.

3.5 Variabel Penelitian

3.5.1 Variabel bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah higiene personal santri

3.5.2 Variabel terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kejadian Pedikulosis kapitis.

3.6 Definisi operasional

Tabel 1. Definisi operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Skala Ukur	Alat Ukur	Keterangan
1	Higiene personal	Kondisi higiene personal santri putri yang dinilai berdasarkan rekap jawaban santri terhadap kuesioner kegiatan yang sudah disiapkan peneliti.	Nominal	Kuesioner	0 : tidak baik 1 : baik Baik : apabila higiene pesonal pada santri sudah dilaksanakan dengan baik. Dengan penilaian baik >50%. ⁽³⁸⁾ Tidak baik: apabila higiene personal pada santri belum dilaksanakan dengan baik. Dengan penilaian Kurang ≤ 50%. ⁽³⁸⁾

2	Pedikulosis kapitis	Status infeksi kulit dan rambut kepala santri yang disebabkan oleh <i>Pediculus humanus var capitis</i> . Status infeksi Pedikulosis kapitis dinilai dengan lembar observasi.	Nominal	Pemeriksaan fisik status dermatologis kepala	0 : Iya 1 : Tidak Iya : Jika ditemukan adanya telur, nimfa, atau kutu dewasa Tidak : Jika tidak ditemukan adanya telur, nimfa, atau kutu dewasa
---	---------------------	---	---------	--	--

3.7 Cara pengambilan data

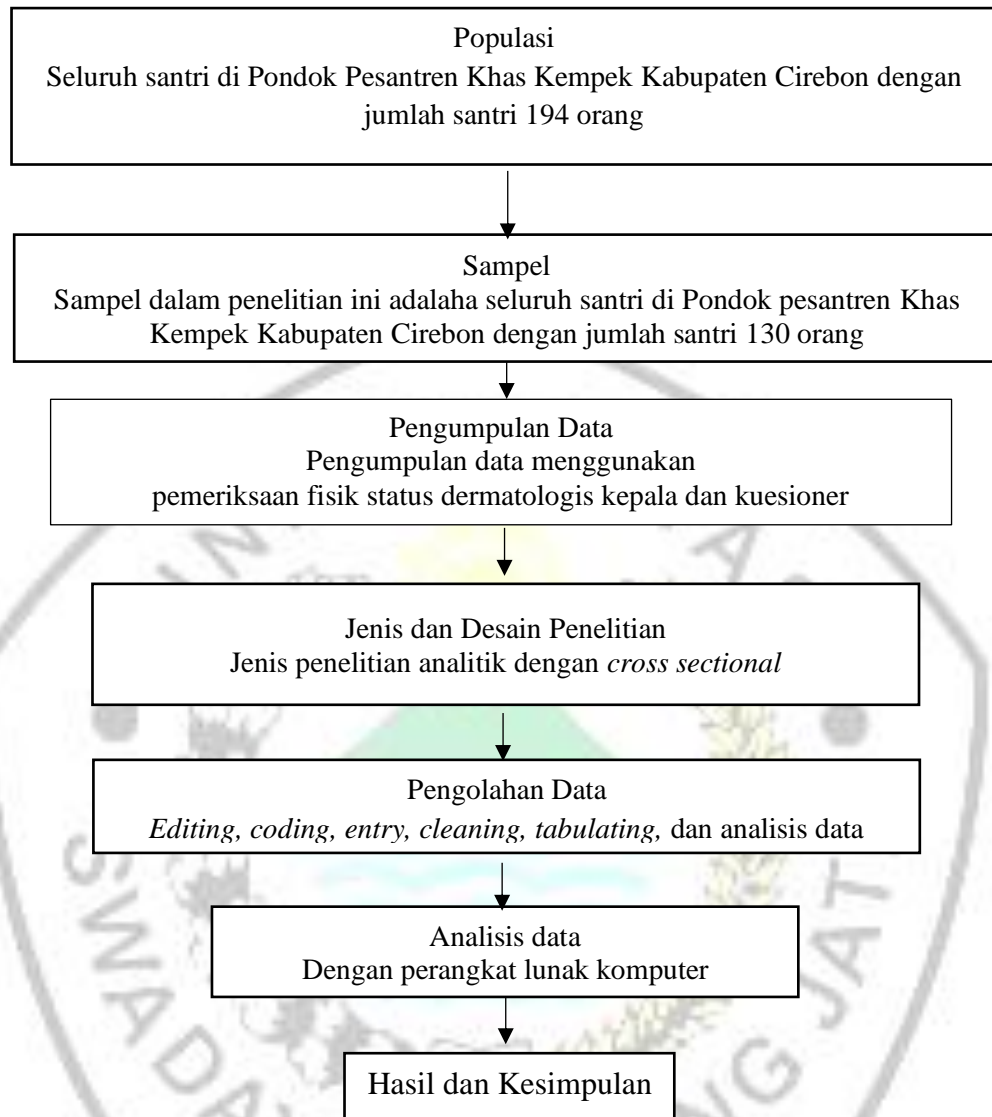
3.7.1 Bahan dan alat

Pengumpulan data penelitian ini akan dilakukan dengan menggunakan kuesioner, pemeriksaan fisik status dermatologis kepala kepala dengan sisir tungau.

3.7.2 Prosedur penelitian

Peneliti melakukan pengambilan data primer berupa pemeriksaan fisik status dermatologis kepala dan kuesioner di Pondok Pesantren Khas Kempek Kabupaten Cirebon.

3.8 Alur penelitian



Gambar 1. Alur penelitian.

3.9 Analisis data

Data yang sudah terkumpul kemudian dianalisis menggunakan program statistik pada computer dengan cara :

- 1) *Editing* adalah kegiatan untuk memeriksa kelengkapan data yang diperoleh melalui observasi atau pengamatan.
- 2) *Scoring* adalah kegiatan memberikan skor/nilai pada jawaban responden.

- 3) *Coding* adalah kegiatan untuk memberikan kode pada semua variabel untuk mempermudah pengolahan data. Kode ini harus dibuat di *coding sheet* yang disediakan.
- 4) *Tabulating* adalah kegiatan mengelompokkan data sesuai dengan variabel yang akan diteliti guna memudahkan untuk disusun dan ditata untuk disajikan.
- 5) *Entry* adalah kegiatan memasukkan data ke dalam program komputer untuk diolah dan dianalisis.

Dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat untuk menggambarkan sampel penelitian dari seluruh variabel penelitian. Lalu karena dalam penelitian ini menggunakan data nominal dan nominal, sehingga untuk menguji hipotesisnya bisa menggunakan analisis bivariat dengan uji *chi square*. Pada penelitian ini seluruh pengolahan dan analisis data dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak komputer.

3.10 Etika penelitian

Penelitian ini merupakan tugas karya tulis ilmiah yang menggunakan subyek manusia serta telah mendapat *ethical clearance* dari komisi etik penelitian kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Swadaya Gunung Jati Cirebon dengan nomor 153/EC/FKUGJ/VI/2022.