

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif analitik yaitu mendeskripsikan atau menggambarkan tentang pengetahuan dan kepatuhan pasien yang didapatkan yang didapatkan dan dengan menggunakan rancangan survey *cross sectional* yaitu mempelajari tentang sebab akibat dengan mengumpulkan data secara bersamaan dalam waktu yang sama (Masturoh & Nauri, 2018).

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Februari – Juni 2023 di Puskesmas Simpang Empat 2 Kecamatan Simpang Empat Kabupaten Banjar.

3.3 Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Data

3.3.1 Populasi dan Sampel

Populasi merupakan seluruh unsur elemen atau objek penelitian (Masturoh & Nauri, 2018). Populasi yang digunakan pada penelitian ini yaitu pasien Puskesmas Simpang Empat yang berkunjung selama 5 bulan terakhir (Februari, Maret, April, Mei Juni).

Sampel merupakan sebagian dari seluruh unsur atau elemen yang akan dilakukan penelitian (Masturoh & Nauri, 2018). Sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu sebanyak 70 sampel.

Pengambilan sampel ini menggunakan rumus Slovin yaitu : (Ajrina, 2020)

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

Keterangan :

n = Besar sampel

N = Jumlah populasi

e^2 = Konstanta (0,5) merupakan penyimpangan atau kesalahan populasi atau derajat yang diinginkan sebesar 0,5.

$$n = \frac{200}{1+200(0,05)^2}$$

$$n = \frac{200}{1+200(0,0025)}$$

$$n = \frac{200}{1+0,5}$$

$$n = \frac{200}{1,5}$$

n = 133,33 = 134 sampel.

3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Kriteria inklusi dan eksklusi pada penelitian ini yaitu :

a. Kriteria Inklusi

1. Pasien yang pernah mendapatkan antibiotik amoxicillin di Puskesmas Simpang 2.
2. Berumur ≥ 18 tahun.
3. Bersedia mengisi kuesioner.

b. Kriteria Eksklusi

1. Kuesioner yang tidak lengkap.
2. Pasien tidak bisa menulis dan membaca.

3.5 Teknik Pengambilan Data

Teknik pengambilan data yang dilakukan pada penelitian yaitu *purposive sampling*. Teknik ini menggunakan pengambilan data berdasarkan pertimbangan tertentu kemudian diberikan kuesioner yang telah disiapkan (Masturoh & Nauri, 2018).

3.6 Variabel Penelitian

Penelitian ini dilakukan menggunakan dua variabel yaitu variabel independen (variabel bebas) dan variabel dependen (variabel terkait). Variabel independen merupakan variabel yang dapat mempengaruhi variabel lain, apabila variabel independen berubah maka akan merubah variabel yang lain. Variabel dependen merupakan variabel yang dipengaruhi oleh variabel independen, variabel dependen dapat berubah karena ada perubahan pada variabel independen (Masturoh & Nauri, 2018). Variabel independen dalam penelitian ini adalah pengetahuan, dan variabel dependen pada penelitian ini adalah kepatuhan.

3.7 Definisi Operasional

Definisi oprasional mendefinisikan variabel secara oprasional dan berdasarkan karakteristik yang diamati, memungkinkan peneliti untuk melakukan pengumpulan data yang sebaiknya dilihat alat ukur pengumpulan data tersebut agar dapat memperkuat penelitian. Alat pengumpulan data tersebut dapat berupa kuisoner, wawancara, observasi atau gabungan ketiganya (Nursalam, 2016). Definisi oprasional variabel pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 1 Definisi operasional

Variable	Definisi	Alat ukur	Skala	Kategori
Variabel Bebas				
Pengetahuan	Pengetahuan Pasien Terhadap Antibiotik adalah hasil seseorang terhadap pengetahuan antibiotik	Kuesioner	Ordinal	Kategori Skor : Baik 76%- 100% Cukup 56%-75% Kurang <55% (Nursalam, 2016).
Variabel Terikat				
Kepatuhan	Perilaku pasien terhadap kepatuhan meminum obat antibiotik	Kuesioner	Ordinal	Kategori Skor : Baik 76% - 100% Cukup 56%-75% Kurang <55% (Nursalam, 2016).

3.8 Instrumen Penelitian

3.8.1 Kuesioner

Instrumen penelitian adalah suatu alat yang digunakan untuk mengumpulkan data (Murty, 2013). Adapun instrumen penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah kuesioner. Kuesioner adalah sejumlah pertanyaan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informan dan responden dalam arti laporan tentang hal-hal yang dia ketahui.

1. Kuesioner Data Demografi

Kuesioner ini terkait dengan identitas responden meliputi: jenis kelamin, umur, pendidikan dan pekerjaan.

2. Kuesioner pengetahuan

Terdiri dari Definisi, Terapi Farmakologi, Terapi Non-farmakologi, dan Komplikasi. Setiap pertanyaan memiliki 2 pilihan jawaban dengan kriteria benar bernilai 1 dan salah bernilai 0. Adapun rumus perhitungan sebagai berikut :

$$\frac{\text{Jumlah benar}}{\text{jumlah salah}} \times 100\%$$

3. Kuesioner tentang kepatuhan minum obat

Adapun kuesioner yang digunakan untuk mengukur kepatuhan adalah pertanyaan dari MMAS-8.

3.8.2 Uji Validasi Instrumen

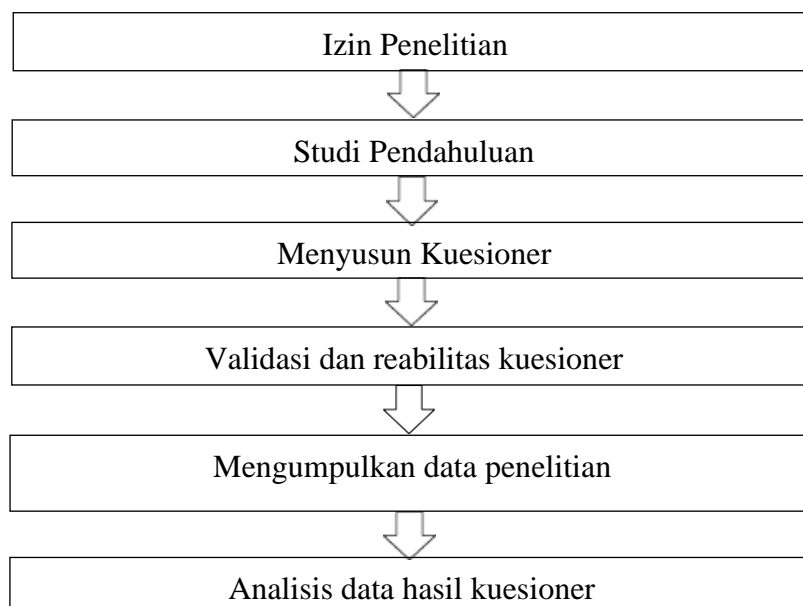
Uji validitas merupakan suatu pengukur yang digunakan untuk mengukur apa yang ingin diukur agar dapat menunjukkan tingkat kebenaran pada instrumen. Penelitian ini uji validitas menggunakan teknik analisis *Pearson Correlation* dengan mengkorelasikan skor dari masing-masing item dengan skor total dengan bantuan SPSS. Instrumen dinyatakan valid apabila r hitung $>$ r tabel. Tetapi apabila r hitung $<$ r tabel maka kuesioner dinyatakan tidak valid (Ajrina, 2021). Uji validasi ini menggunakan 30 sampel.

3.8.3 Uji Reabilitas Instrumen

Uji reabilitas merupakan suatu pengukur yang digunakan untuk mengukur kuesioner yang dianggap sebagai indikator suatu variabel. Instrumen atau data dianggap reliable atau terpercaya apabila instrumen atau data tersebut konsisten menunjukkan hasil yang sama pada saat dilakukan pengukuran. Cara yang dapat

digunakan untuk menunjukkan reabilitas instrumen yaitu menggunakan rumus *Alpha Croncbach*. Suatu variabel dikatakan *reliable* apabila nilai *Alpha Croncbach* $> 60\%$ atau 0,6. Dan apabila nilai *Alpha Croncbach* $< 60\%$ atau 0,6 maka variabel dikatakan tidak *reliable* (Ajrina, 2021).

3.9 Prosedur Penelitian



Gambar 1. Prosedur Penelitian

3.10 Pengumpulan Data

Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan kuesioner. Kuesioner merupakan daftar pertanyaan tertulis yang diberikan kepada responden yang ingin diteliti (Masturoh & Nauri, 2018). Kuesioner diberikan kepada pasien yang mendapatkan antibiotic amoxicillin.

3.11 Pengolahan Data

Langkah yang digunakan pada pengolahan data yaitu *editing*, *coding*, *tabulating*, *entry* dan *cleaning*.

- a. Editing merupakan proses memeriksa kebenaran data kuesioner, kejelasan jawaban dan keseragaman pengukuran yang telah didapatkan dan apabila ada kekurangan data akan segera dilengkapi.
- b. Coding merupakan proses membuat lembaran kode tabel yang dibuat berdasarkan dari data yang didapatkan dari alat ukur yang digunakan.
Scoring merupakan proses mengubah data berbentuk huruf menjadi data menjadi angka atau bilangan (Pertiwi, 2017).
- a. Tabulasi data merupakan pengelompokan data sesuai kriterianya agar memudahkan dalam analisis data.
- b. Entry data merupakan proses yang dilakukan untuk memasukkan data pada kategori tertentu agar dapat dilakukan analisis data.
- c. Cleaning data merupakan pengecekan kembali data yang telah dimasukkan, apakah terjadi kesalahan atau tidak (Wulandari, 2017).

3.12 Analisis Data

a. Analisis Univariat

Analisis univariat dilakukan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian (Notoatmodjo, 2012). Analisis univariat digunakan untuk menjabarkan secara deskriptif mengenai distribusi frekuensi dan proporsi masing-masing variabel yang di teliti, baik variabel bebas maupun variable terikat. Analisa univariat di gunakan untuk melihat distribusi frekuensi karakteristik hubungan tingkat pengetahuan terhadap kepatuhan minum obat antibiotik amoxicillin.

b. Analisis Bivariat

Analisis Bivariat dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berbeda dan akan dibandingkan. Uji yang digunakan pada penelitian ini adalah uji statistik chi square. Alasan peneliti menggunakan uji chi square adalah untuk menguji hubungan atau pengaruh dua variabel dan mengukur kuatnya variabel yang satu dengan variabel yang lain. Dari uji statistic ini akan di peroleh hasil uji yaitu signifikasi atau bermakna dengan $\alpha = 0,05$ jika nilai p value $\leq 0,05$ maka ada hubungan tingkat pengetahuan terhadap kepatuhan minum obat antibiotik amoxicillin.