

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif sebagai tujuan utama mengetahui gambaran tentang suatu keadaan.

### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di puskesmas Oesapa dengan waktu pelaksanaan penelitian pada bulan April sampai Mei 2025.

### **C. Populasi dan Sampel**

#### **1. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah data pasien terdiagnosa ISPA pada buku register dan lembar resep di puskesmas Oesapa periode Januari – Juni 2024

#### **2. Sampel dan teknik sampling**

##### **a. Sampel Penelitian**

Sampel dalam penelitian ini adalah data pasien terdiagnosa ISPA yang mendapatkan terapi antibiotik pada buku register dan lembar resep di puskesmas Oesapa periode Januari – Juni 2024.

Perhitungan jumlah sampel dihitung menggunakan rumus slovin (Wulandari dkk., 2024).

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

**Keterangan:**

N= Populasi (2.744)

n= Sampel (350)

e= Estimasi kesalahan (0,05)

$$n = \frac{2.744}{1 + 2.744(0,05)^2}$$

$$n = \frac{2.744}{1 + 6,86}$$

$$n = \frac{2.744}{7,86}$$

$$n = 349,10 = 350$$

Berdasarkan hasil perhitungan, jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 350 data pasien dalam bentuk lembar resep.

b. Teknik sampling

Penelitian ini menggunakan metode pengambilan sampel *purposive sampling*. Sedangkan kriteria yang digunakan dalam penelitian ini yaitu;

1) Kriteria inklusi yang terdiri dari :

- a). Data resep pasien dan data buku register yang terdiagnosa penyakit ISPA yang mendapatkan terapi antibiotik yang dirawat di puskesmas Oesapa periode Januari-Juni 2024
- b). Pasien yang terkena penyakit ISPA tanpa komplikasi.
- c). Data resep dan data buku register yang memuat data pasien seperti nama pasien, jenis kelamin dan umur 0-4 tahun, 5-9 tahun, 10-18 tahun, 18-59 tahun, dan 60 tahun keatas

## 2) Kriteria eksklusi

Tidak mendapatkan antibiotik pada lembar resep dan buku register.

### D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu gambaran penggunaan antibiotik pada pasien ISPA di puskesmas Oesapa periode Januari-Juni 2024.

### E. Definisi Operasional

**Tabel 1. Definisi Operasional**

Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Skala ukur
penggunaan antibiotik	Penggunaan antibiotik mengacu pada penggunaan antibiotik yang tepat untuk pengobatan ISPA di puskesmas Oesapa periode Januari-Juni 2024	Buku register dan lembar resep	Nominal
Jenis diagnosa	Jenis diagnosa merujuk pada <i>faringitis, common cold</i> dan <i>tonsilitis akut</i> (Afifah, 2022).	Buku register dan lembar resep	Nominal
Jenis Antibiotik	Jenis antibiotik yang digunakan untuk pengobatan pada penderita ISPA di puskesmas Oesapa periode Januari-Juni 2024.	Buku register dan lembar resep	Nominal
Golongan antibiotik	Golongan antibiotik yang digunakan untuk pengobatan pada penderita ISPA di puskesmas Oesapa periode Januari-Juni 2024.	Buku register dan lembar resep	Nominal
Bentuk sediaan	Bentuk sediaan yang merujuk pada puyer, tablet, sirup kering yang diresepkan pada penderita ISPA di puskesmas Oesapa periode Januari-Juni 2024.	Lembar resep	Nominal
Lama penggunaan	Durasi waktu penggunaan antibiotik pada resep dokter pada penderita ISPA di puskesmas Oesapa periode Januari-Juni 2024.	Lembar resep	Nominal
Aturan pakai	Petunjuk pemakaian yang tertera pada resep dokter pada penderita ISPA di puskesmas Oesapa periode Januari-Juni 2024.	Lembar resep	Nominal

## F. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah data lembar resep pasien, buku register dan lembar observasi.

## G. Prosedur Penelitian

1. Pengajuan izin penelitian dari pihak Prodi Farmasi Poltekkes Kupang kepada Dinas Kesehatan Kota Kupang untuk melakukan penelitian
2. Dinas Kesehatan kota Kupang mengeluarkan surat izin Penelitian kepada Kepala puskesmas Oesapa, setelah mendapatkan izin maka peneliti melakukan pengambilan data yang dilakukan dengan melihat buku register dan lembar resep periode Januari- Juni 2024 dan didata pada lembar observasi sesuai kriteria yang telah ditentukan.

## H. Analisis Data

Data dikumpulkan, dianalisis dan disajikan dalam bentuk tabel dalam bentuk presentase dan diuraikan secara deskriptif. Analisis data dengan menggunakan rumus (Nurzatusima dkk., 2025)

$$P = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan:

P: Angka Persentase

F: Frekuensi (Jumlah Resep R/Antibiotik)

N: Jumlah Total Sampel Resep