

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis penelitian

Jenis penelitian Observasi menggunakan metode pengambilan data secara *Retrospektif*.

B. Tempat dan waktu penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Oesapa Kota Kupang

2. Waktu penelitian

Penelitian akan dilakukan pada Bulan April sampai Mei 2025

C. Populasi, Sampel dan Kriteria Inklusi

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh resep dokter yang menggunakan obat antidiabetes di Puskesmas Oesapa Kota Kupang.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah Resep pasien rawat jalan di Puskesmas Oesapa yang menggunakan pengobatan antidiabetes Periode Juni- Desember 2024 yang memenuhi kriteria inklusi. Teknik pengambilan sampel ini dilakukan menggunakan Teknik *non-probability sampling* dengan pendekatan *purposive sampling* (Fadilla *et al.*, 2021).

3. Kriteria Inklusi

- a) Resep antidiabetes yang digunakan untuk pasien Diabetes Melitus

b) Resep obat Antidiabetes pasien Diabetes Melitus periode Juli- Desember 2024

c) Resep untuk pasien rawat jalan

4. Kriteria Eksklusi

a) Tulisan pada resep medik yang sulit dibaca.

b) Jumlah sampel minimal yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah jumlah sampel dihitung menggunakan rumus slovin (Nanang Munif Yasin, 2021).

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

$$n = \frac{444}{1 + 444(0,05)^2}$$

$$n = \frac{444}{1 + 444(0,0025)}$$

$$n = \frac{444}{1 + 1,11}$$

$$n = \frac{444}{2,11}$$

$$n = 210$$

Ket:

n=Jumlah sampel

N=Besaran populasi

e= ketepatan yang diinginkan $\pm 95\%$ (0,05) Persentase kesalahan pengambilan sampel.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah Penggunaan obat antidiabetes meliputi karakteristik pasien, jenis obat, dosis obat, lama waktu penggunaan obat dan Regimen terapi untuk pasien dengan Diabetes Melitus di Puskesmas Oesapa Kota Kupang Periode Juli sampai Desember 2024.

E. Defenisi Operasional

Table 3. Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Skala
1.	Resep	Obat antidiabetes yang diresepkan untuk pasien rawat jalan yang berobat di Puskesmas Oesapa Kota Kupang periode Juli sampai Desember 2024.	Nominal
2.	Jenis obat dan golongan obat	Pengelompokan obat berdasarkan kelas farmakologi yang digunakan untuk penyakit diabetes melitus.	Nominal
3.	Managemen terapi	Jenis terapi yang digunakan untuk pasien diabetes melitus terapi tunggal dan terapi kombinasi yang sesuai dengan kondisi pasien diabetes melitus.	Nominal
4.	Dosis obat	Jumlah obat antidiabetes yang diberikan kepada pasien, disesuaikan kebutuhan pasien.	Nominal
5.	Lama Waktu penggunaan	Periode penggunaan obat antidiabetes, yang dengan sesuai rekomendasi medis.	Nominal

F. Instrumen Penelitian

Lembar resep pasien di Puskesmas Oesapa Kota Kupang periode Juni sampai Desember 2024 dan lembar observasi.

G. Prosedur Penelitian

a. Tahap persiapan

1. Pembuatan proposal
2. Persiapan lembar Lembar Observasi
3. Pengajuan surat izin penelitian

b. Tahap Pelaksanaan

Pengumpulan atau pengambilan semua Resep pasien Diabetes Melitus yang memenuhi kriteria sampel dan telah menjalani pengobatan antidiabetes di Puskesmas Oesapa.

H. Analisis data

Analisis data menggunakan metode analisis deskriptif menggunakan pendekatan kuantitatif. Tabulasi data menggunakan Microsoft Excel 2021 dan analisis data menggunakan software IBM SPSS Versi 29. Rumus menghitung penggunaan obat:

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah resep obat antidiabetes}}{\text{Jumlah total seluruh resep}} \times 100\%$$