

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah jenis penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif bertujuan untuk menggambarkan prevalensi penyakit gusi pada pengunjung Puskesmas Kupang Kota dalam periode tertentu.

#### **B. Populasi dan Subyek Penelitian**

##### **1. Populasi Penelitian**

Populasi dalam penelitian ini adalah pengunjung poli gigi Puskesmas Kupang Kota selama tahun 2024

##### **2. Subyek Penelitian**

Jumlah sampel yang di gunakan adalah seluruh pengunjung poli gigi Puskesmas Kupang Kota selama tahun 2024 yang terdiagnosis penyakit gusi. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah simple random sampling untuk memastikan representasi yang baik dari populasi rekam medis. Ukuran sampel akan dihitung berdasarkan rumus prevalensi dengan mempertimbangkan confidence interval dan margin of error yang telah ditentukan.

#### **C. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian akan dilaksanakan di Puskesmas Kupang Kota, Kecamatan Kota Lama

#### D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

1. Kriteria inklusi: Rekam medis pasien di Puskesmas Kupang Kota yang terdiagnosis periodontitis dan memenuhi rentang usia yang telah ditentukan. Data rekam medis harus lengkap dan terbaca.
2. Kriteria eksklusi: Rekam medis pasien yang tidak terdiagnosis periodontitis, data rekam medis yang tidak lengkap atau tidak terbaca, dan data yang tidak sesuai dengan kriteria rentang usia.

#### E. Variabel Penelitian, Definisi Operasional Alat Ukur, Hasil Ukur

Tabel 1. Variabel Penelitian, Definisi Operasional Alat Ukur, Hasil Ukur

No	Variabel penelitian	Definisi operasional	Alat ukur	Hasil ukur
1.	Variabel terikat : prevalensi penyakit gusi	Persentase pengunjung poli gigi puskesmas kupang kota yang menderita gingivitis selama tahun 2024	Data penyakit gusi pada rekam medis pasien di Puskesmas Kupang Kota yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi	Dinyatakan sebagai persentase (%) dari jumlah pasien yang terdiagnosis gingivitis dari total pasien yang memenuhi kriteria inklusi.

#### F. Prosedur Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara mengambil data sekunder dari rekam medis pasien di Puskesmas Kupang Kota yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data yang diambil meliputi variabel dependen dan independen yang telah dijelaskan sebelumnya. Proses pengambilan data akan dilakukan dengan meminta izin resmi kepada pihak Puskesmas dan mengikuti prosedur pengarsipan data yang berlaku.

#### G. Prosedur Penelitian

Tahap Persiapan

