

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif resrospektif yang bertujuan untuk mengetahui gambaran kadar troponin I pada penderita infark miokard akut di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes tahun 2024.

B. Tempat Dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian dilakukan di ruangan rekam medis RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes.

2. Waktu penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Mei 2025.

C. Variabel Penelitian

Variabel penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu kadar troponin I pada penderita infark miokard akut di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes tahun 2024 .

D. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah semua penderita infark miokard akut di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes tahun 2024 yang berjumlah 178 penderita IMA.

E. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah data rekam medis penderita infark miokard akut di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes tahun 2024 yang terdiri dari nomor rekam medis, usia, jenis kelamin dan kadar troponin I. Sampel dihitung menggunakan rumus slovin sebagai berikut :

$$\begin{aligned}n &= N / 1 + N (e)^2 \\&= 178 / 1 + 178 (0,1)^2 \\&= 64 \text{ sampel}\end{aligned}$$

1. Kriteria Inklusi

- a. Penderita IMA yang di diagnosis IMA di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang.
- b. Penderita IMA yang menjalani pemeriksaan kadar troponin I di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang pada tahun 2024.
- c. Data penderita IMA yang lengkap, mencakup identitas dasar, hasil laboratorium troponin I, dan data pendukung diagnosis IMA.
- d. Penderita IMA dengan umur lansia awal yaitu 50 tahun sampai 70 tahun.

2. Kriteria Eksklusi

- a. Bukan penderita IMA yang di diagnosis IMA.
- b. Penderita IMA dengan data laboratorium troponin I yang tidak lengkap atau tidak tersedia.

- c. Penderita IMA dengan diagnosis non-IMA (misalnya miokarditis, gagal jantung kronis tanpa IMA, trauma jantung).

F. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Tabel Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Hasil pengukuran	Skala ukur
1	Troponin I	Kadar Troponin I pada penderita infark miokard akut di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Tahun 2024.	Architect c4000	ng/L • Rendah : Laki-laki: <6 ng/L Perempuan: <4 ng/L • Sedang : Laki-laki: 6-12 ng/L Perempuan: 4-10 ng/L • Tinggi : Laki-laki : >12 ng/L Perempuan: >10 ng/L	Rasio
2	Infark miokard akut	Penderita infark miokard akut di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Tahun 2024.	Data rekam medis		Nominal
3	Umur	Rentang usia penderita infark miokard akut	Data rekam medis	Tahun (Lansia awal 50-70 tahun)	Rasio
4	Jenis Kelamin	Karakteristik biologis penderita infark miokard akut	Data rekam medis	Laki-laki Perempuan	Nominal

G. Prosedur Penelitian

1. Pra Penelitian

- a. Membuat surat keterangan layak etik.
- b. Mengajukan permohonan izin penelitian, untuk melakukan penelitian.

2. Penelitian

- a. Melakukan koordinasi dengan petugas rekam medis
- b. Melakukan seleksi rekam medis khusus pada penderita infark miokard akut
- c. Pencatatan data rekam medis yang dibutuhkan

3. Pasca Penelitian

- a. Pengolahan data penelitian
- b. Menyusun laporan hasil

H. Analisis Hasil

Analisa hasil akan disajikan dalam bentuk tabel dan dinarasikan serta diambil kesimpulan mengenai kadar troponin I penderita infark miokard akut di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes tahun 2024.