

### BAB III

#### METODE PENELITIAN

##### A. Jenis Penelitian

Penelitian ini termasuk kedalam kelompok metode penelitian observasional deskriptif dengan rancangan *cross sectional*. Data yang disajikan dalam penelitian ini merupakan data sekunder yang diambil dari catatan medik penderita Infark Miokard Akut di RSUP Sardjito Yogyakarta.

##### B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di bangsal penyakit dalam dengan melihat catatan medis di RSUP Sardjito Yogyakarta. Waktu pelaksanaan penelitian selama enam bulan, yang berlangsung mulai bulan Mei - November 2009.

##### C. Populasi

Populasi yang digunakan mencakup pasien Infark Miokard Akut yang berada di RSUP Sardjito Yogyakarta.

###### 1. Kriteria inklusi

Pasien yang menderita IMA yang ditegakkan sesuai dengan kriteria WHO dan dilakukan pemeriksaan troponin I

###### 2. Kriteria Eksklusi

Penderita gagal ginjal, myokarditis, sepsis, dan perikarditis akut yang mengalami peningkatan kadar troponin I

## D. Variabel dan Definisi Operasional

### 1. Variabel

#### a. Variabel Independent (Bebas)

Pada penelitian kali ini yang menjadi variabel independent adalah profil klinis dan kadar troponin I

#### b. Variabel Dependent (Terikat)

Pada penelitian kali ini yang menjadi variabel dependent adalah Infark Miokard Akut

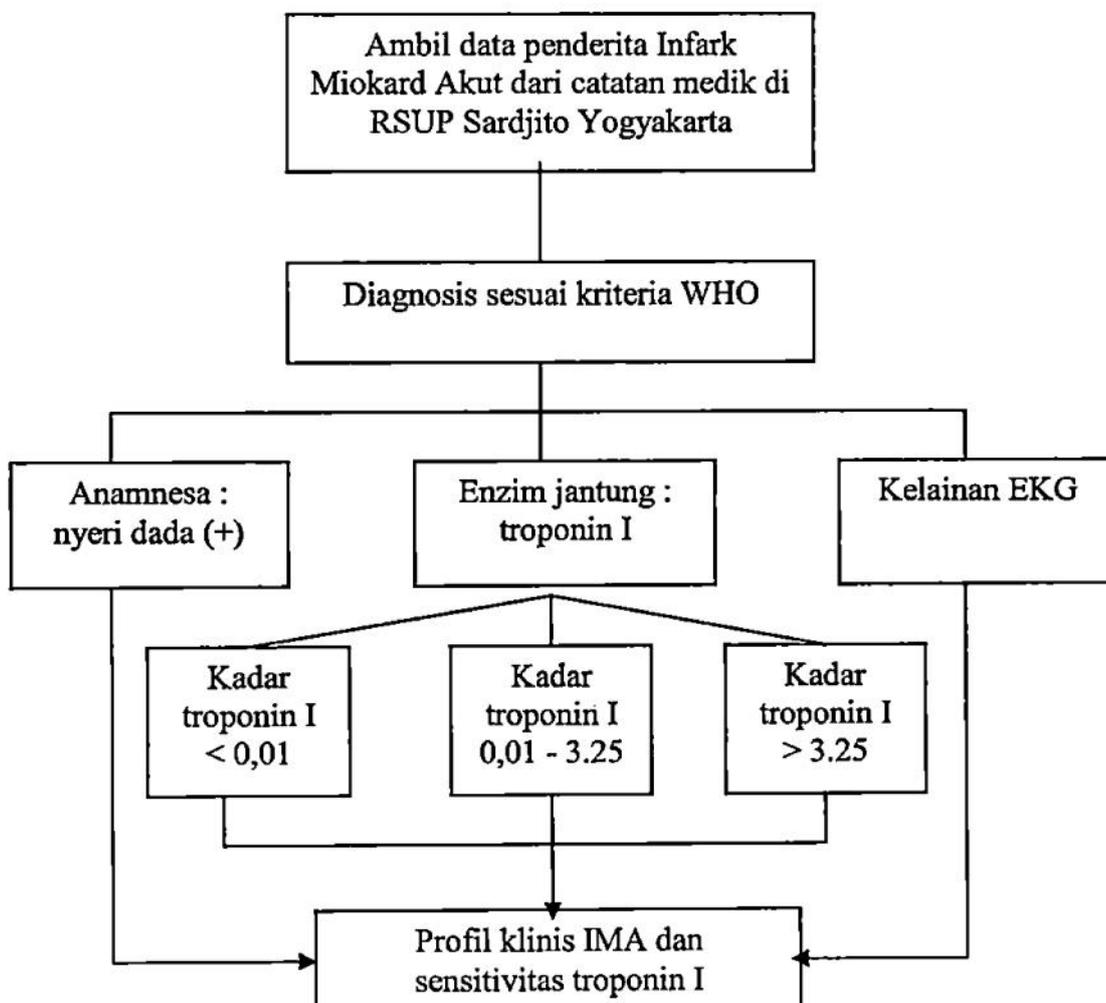
### 2. Definisi Operasional

Tabel 1. Definisi operasional

No.	Variabel	Definisi Operasional	Skala pengukuran
1.	Profil klinis	Terdapat riwayat penyakit dahulu seperti hipertensi dan diabetes mellitus, dan merasakan keluhan nyeri dada minimal 20 menit	Nominal
2.	Troponin I	Kadar troponin I > 3,25 ng/ml dikatakan meningkat tinggi / positif AMI. Kadar troponin I 0,01 – 3,25 ng/ml dikatakan meningkat rendah atau borderline, dan kadar troponin I < 0,01 ng/ml dikatakan normal	Nominal
3.	Infark Miokard Akut	Pasien yang menderita Infark Miokard Akut yang didiagnosis sesuai dengan kriteria WHO	Nominal

### E. Cara Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan cara mengambil data dari catatan medis pada penderita infark miokard infark di RSUP Sardjito Yogyakarta. Pada penelitian ini data yang fokus diambil adalah troponin I, kemudian dilihat berapa jumlah pasien yang mengalami kenaikan troponin I  $> 3.25$  untuk mengetahui nilai sensitivitasnya. Kemudian dilakukan analisis data atau olah data.



Gambar 2. Bagan cara penelitian

## F. Analisa Hasil Statistik

Analisa data merupakan suatu proses analisis yang secara sistematis terhadap data yang telah ditemukan. Dalam penelitian ini uji statistik yang digunakan untuk menganalisis data adalah dengan menggunakan alat bantu untuk memproses data yaitu program komputer SPSS versi 15. Hasil penelitian disajikan dalam bentuk tabel hasil penelitian. Hasil penelitian tersebut dianalisa dan dibahas secara deskriptif tentang profil klinis penderita Infark Miokard Akut dan sensitivitas troponin I dalam penegakan diagnosis Infark Miokard Akut.

## G. Etika Penelitian

Sebelum melakukan penelitian, terlebih dahulu meminta izin kepada pihak RSUP Sardjito Yogyakarta dan persetujuan dari bagian diklit. Selanjutnya mengambil catatan rekam medik yang sudah disediakan oleh pihak rumah sakit. Semua data dan informasi yang didapatkan akan dijaga kerahasiaannya dan tidak akan mempublikasikan identitas subyek penelitian melalui media elektronik dan media cetak.

## H. Tahap Penelitian

Pada penelitian ini terdapat beberapa tahapan untuk melakukannya, diantaranya adalah tahap persiapan, tahap operasional, dan tahap penyelesaian. Hal-hal yang mencakup tahap persiapan adalah melakukan penyusunan dan pengajuan proposal kepada Fakultas Kedokteran UMY,

selanjutnya melakukan survey ke RSUP Sardjito Yogyakarta untuk mendapatkan informasi mengenai prosedur penelitian termasuk masalah administrasi dan jadwal pelaksanaan penelitian, kemudian mengurus surat perijinan dari Fakultas Kedokteran UMY yang ditujukan kepada bagian Diklit RSUP Sardjito Yogyakarta. Setelah surat izin didapatkan dari Fakultas Kedokteran UMY, selanjutnya surat izin diberikan ke bagian Diklit RSUP Sardjito Yogyakarta yang dilampirkan dengan proposal.

Hal-hal yang mencakup tahap operasional adalah pengumpulan data yang dilakukan dengan mencatat rekam medis yang telah disediakan oleh pihak rumah sakit.

Hal-hal yang mencakup tahap penyelesaian adalah pengolahan data. Setelah data terkumpul secara lengkap maka dilakukan pengolahan data dan analisis data. Selanjutnya menyusun laporan dan mempersiapkan seminar.