

**HUBUNGAN KADAR TROPONIN I DENGAN KEJADIAN
MAJOR ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS PADA
PASIEIN INFARK MIOKARD AKUT DI RSUP**

DR. M DJAMIL, PADANG TAHUN 2021

SKRIPSI



Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Baiturrahmah

NADIA ELFIKA PUTRI

1910070100132

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG**

2022

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Hubungan kadar troponin I dengan kejadian *Major Adverse*

Cardiovascular Events pada pasien Infark miokard akut di RSUP Dr.

M Djamil Padang tahun 2021

Disusun Oleh :

NADIA ELFIKA PUTRI

1910070100132

Telah disetujui

Padang, 21 Desember 2022

Pembimbing 1



(dr. Dian Puspita, Sp.JP)

Pembimbing 2



(dr. Mhd Nurhuda, Sp.B)

Penguji 1



(dr. Rinita Amelia, M.Biomed)

Penguji 2



(dr. Insil Pendri Hariyani, Sp.FM)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Nndia Elfika Putri

NPM : 1910070100132

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas
Kedokteran Universitas Baiturrahmah, Padang.

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi dengan judul “**Hubungan Kadar Troponin I Dengan Kejadian Major Adverse Cardiovascular Events Pada Pasien Infark Miokard Akut Di RSUP Dr M Djamil Padang Tahun 2021**” adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 21 Desember 2022

Yang membuat pernyataan



Nadia Elfika Putri

ABSTRAK

Hubungan kadar Troponin I dengan kejadian *Major Adverse Cardiovascular Events* pada pasien Infark Miokard Akut di RSUP Dr. M djamil Padang tahun 2021

Nadia Elfika Putri

Tingginya angka mortalitas dan morbiditas Infark Miokard Akut disebabkan oleh kejadian MACE. *Major Adverse Cardiovascular Events* merupakan suatu komplikasi dari Infark Miokard Akut yang terdiri dari Aritmia, Gagal Jantung, Syok Kardiogenik, dan Kematian. Kejadian MACE dikaitkan dengan meningkatnya kadar Troponin I, yang merupakan suatu protein di otot jantung dan memiliki kepekaan dalam mendeteksi adanya nekrosis Miokard. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar Troponin I yang meningkat, sehingga diharapkan kejadian MACE dapat dicegah. Penelitian ini dilakukan di RSUP Dr. M Djamil Padang. Jenis penelitian adalah analitik korelasi *cross sectional* dengan sampel 29 yang telah dilakukan kriteria inklusi dan eksklusi. Metode pengambilan sampel menggunakan *consecutive sampling*. Data dikumpulkan dengan hasil rekam medis. Analisis data adalah analisis bivariat uji *Chi-Square*. Hasil penelitian didapatkan jenis kelamin terbanyak adalah Laki-laki sebanyak 22 orang (75,9%), usia terbanyak 46-65 tahun sebanyak 17 orang (58,6%), Jenis Infark Miokard terbanyak adalah STEMI sebanyak 16 orang (55,2%), Kadar Troponin I terbanyak >2500 ng/L sebanyak 18 orang (62,1%). MACE terbanyak Gagal jantung sebanyak 12 orang (41,4%). Hasil Analisis *Chi-Square* tidak terdapat korelasi antara hubungan kadar Troponin I dengan kejadian MACE pada pasien Infark Miokard Akut (*P value* : 0,320).

Kata Kunci : Infark Miokard Akut, Troponin, *Major Adverse Cardiovascular Events*