

**PROFIL KLINIS DAN KEJADIAN KARDIOVASKULAR MAYOR
SELAMA RAWATAN PADA PASIEN INFARK MIOKARD AKUT
DENGAN ELEVASI SEGMENT ST USIA MUDA
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2017 - 2019**



**Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

**FITRI KHAIRANI YUSRAN
NIM : 1810312055**

**Dosen Pembimbing :
dr. Rita Hamdani, Sp.JP(K)
Dr. Gusti Revilla, M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRACT

CLINICAL PROFILE AND IN-HOSPITAL MAJOR ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS IN YOUNG ST ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION PATIENTS AT DR. M. DJAMIL GENERAL HOSPITAL PADANG IN 2017 - 2019

By

Fitri Khairani Yusran

The incidence of ST elevation myocardial infarction (STEMI) in various studies varies, but currently has a fairly consistent pattern, which is relatively more common in younger patients. STEMI occurs at young age causes early morbidity and mortality in the most productive years of a person's life. Major adverse cardiovascular events (MACE) are complications of myocardial infarction which are directly related to the patient's life expectancy. The purpose of this study was to determine the clinical profile and in-hospital MACE in young STEMI patients at Dr. M. Djamil General Hospital Padang in 2017 – 2019.

The design of this study is retrospective descriptive using a total sampling technique. This study was conducted from November to December 2021. Data was collected by evaluating patient medical records and presented in the frequency distribution tables.

This study showed that out of 100 young people, the mean age of STEMI patients was 39 years with an age range of 24-44 years, male (95%), risk factor is smoking (89%), symptom onset < 12 hours (80%), location anterior (60%), single vessel disease (45%), left anterior descending artery (48%), 96 patients received reperfusion therapy with the most therapy is percutaneous coronary intervention (75%), comorbid pneumonia (21 %) and has Killip I (80%). In-hospital MACE were experienced by 4 patients with all of whom died.

Keywords : *clinical profile, STEMI, young, major cardiovascular events*

ABSTRAK

PROFIL KLINIS DAN KEJADIAN KARDIOVASKULAR MAYOR SELAMA RAWATAN PADA PASIEN INFARK MIOKARD AKUT DENGAN ELEVASI SEGMENT ST USIA MUDA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2017 - 2019

Oleh

Fitri Khairani Yusran

Insiden infark miokard akut dengan elevasi segmen ST (IMA-EST) pada berbagai penelitian bervariasi, namun saat ini memiliki pola yang cukup konsisten yaitu menjadi relatif lebih umum diderita pasien usia lebih muda. IMA-EST yang terjadi pada usia muda menimbulkan morbiditas dan mortalitas dini pada tahun-tahun paling produktif kehidupan seseorang. Kejadian kardiovaskular mayor (KKM) menjadi komplikasi infark miokard yang secara langsung memiliki hubungan dengan tingkat harapan hidup pasien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui profil klinis dan KKM selama rawatan pada pasien IMA-EST usia muda di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2017 – 2019.

Desain penelitian ini adalah deskriptif retrospektif menggunakan teknik pengambilan sampel *total sampling*. Penelitian ini dilakukan dari bulan November sampai Desember tahun 2021. Data pasien didapatkan dari rekam medik dan kemudian diolah dan ditampilkan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

Penelitian ini menunjukkan dari 100 pasien usia muda, rerata usia pasien IMA-EST adalah 39 tahun dengan rentang usia 24 – 44 tahun, jenis kelamin laki-laki (95%), faktor risiko merokok (89%), onset gejala < 12 jam (80%), lokasi anterior (60%), *single vessel disease* (45%), arteri *left anterior descending* (48%), 96 pasien mendapat terapi reperfusi dengan terapi terbanyak yaitu intervensi koroner perkutan (75%), komorbid pneumonia (21%) dan memiliki Killip I (80%). Kejadian kardiovaskular mayor selama rawatan dialami oleh 4 orang pasien dengan semuanya mengalami kematian.

Kata kunci : profil klinis, IMA-EST, usia muda, kejadian kardiovaskular mayor