

**HUBUNGAN TINDAKAN INTERVENSI KORONER DENGAN
MORTALITAS PADA PASIEN INFARK MIOKARD AKUT
NON-ST ELEVASI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



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

Oleh :

**M.ADHING ANUGERAH ESHA
NIM. 2210313022**

Dosen Pembimbing :

**Dr. dr. Yose Ramda Ilhami, Sp.JP Subsp.I.K.Kv (K)
Dr. dr. Dedy Kurnia, Sp.An-TI, Subsp.TI (K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRACT

Association Between Percutaneous Coronary Intervention and Mortality in Patients with Non-ST Elevation Myocardial Infarction at Dr. M. Djamil General Hospital Padang

By

M.Adhing Anugerah Esha, Yose Ramda Ilhami, Dedy Kurnia, Masrul Syafri, Arni Amir, Dina Arfiani Rusjdi

Non-ST Elevation Myocardial Infarction (NSTEMI) is a form of acute coronary syndrome associated with high mortality rates. Percutaneous Coronary Intervention (PCI) is recommended as an invasive treatment strategy for NSTEMI patients across varying risk levels. However, the effectiveness of PCI in reducing short-term mortality at Dr. M. Djamil General Hospital Padang remains underexplored. This study aimed to evaluate the association between PCI and 30-day mortality in NSTEMI patients at the hospital.

This was an observational analytic study using a nretrospective case-control design. The study population included patients diagnosed with NSTEMI, whether treated with PCI or not, from 2021 to 2023. A total of 194 patients were selected using total sampling. Secondary data were collected from patients' medical records and analyzed using the Chi-Square test.

The results showed that the majority of patients were elderly (67,0%), male (70,6%), and presented with ST-segment depression (63,4%). Based on the GRACE score, 46,9% were classified as high-risk. PCI was performed in 54,1% of cases. PCI was significantly associated with reduced 30-day mortality among patients in the low-moderate and high-risk groups with each p value of 0,012 and 0,034.

The Conclusion is PCI is significantly associated with a reduction in 30-day mortality among NSTEMI patients, in all stratification groups. PCI should be considered an essential component of NSTEMI management at Dr. M. Djamil General Hospital Padang.

Keywords: *NSTEMI, PCI, 30-Day Mortality, GRACE Score.*

ABSTRAK
HUBUNGAN TINDAKAN INTERVENSI KORONER DENGAN
MORTALITAS PADA PASIEN INFARK MIOKARD AKUT
NON-ST ELEVASI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

**M.Adhing Anugerah Esha, Yose Ramda Ilhami, Dedy Kurnia, Masrul Syafri,
Arni Amir, Dina Arfiani Rusjdi**

Infark Miokard Akut Non-ST Elevasi (IMA-NEST) merupakan bentuk sindrom koroner akut dengan angka mortalitas tinggi. Intervensi Koroner Perkutan (IKP) direkomendasikan sebagai tatalaksana invasif untuk pasien IMA-NEST dengan berbagai tingkat risiko. Namun, efektivitas IKP terhadap mortalitas jangka pendek di RSUP Dr. M. Djamil Padang masih perlu diteliti lebih lanjut. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan IKP dengan mortalitas 30 hari pada pasien IMA-NEST di rumah sakit tersebut.

Penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan desain case-control retrospektif. Populasi adalah pasien yang didiagnosis akhir IMA-NEST pada tahun 2021-2023 di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Sampel berjumlah 194 orang. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *total sampling*. Instrumen penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data rekam medis pasien IMA-NEST. Data dianalisis menggunakan uji *Chi-Square*.

Hasil menunjukkan sebagian besar pasien usia lansia (67%), laki-laki (70,6%) dan menunjukkan depresi segmen ST (63,4%). Berdasarkan skor GRACE, 46,9% tergolong risiko tinggi. Sebanyak 54,1% pasien menjalani IKP. Tindakan IKP terbukti signifikan menurunkan mortalitas 30 hari pada pasien risiko tidak tinggi dan tinggi dengan masing-masing p value 0,012 dan 0,034

Kesimpulannya IKP berhubungan signifikan dengan penurunan mortalitas 30 hari pada pasien IMA-NEST, pada semua kelompok stratifikasi risiko. IKP sebaiknya menjadi bagian penting dalam penatalaksanaan pasien IMA-NEST di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Kata Kunci: IMA-NEST, Intervensi Koroner Perkutan, Mortalitas 30 Hari, Skor GRACE.