

ABSTRAK

Abstrak

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Skripsi, Maret 2026

Firdausi Nugraha Madani

Hubungan Penerapan *Code Stemi* Dengan *Outcome* Infark miokard Akut di RSUD
dr H Koesnadi Bondowoso

xvii + 87 hal + 8 tabel + 8 gambar + 17 lampiran

Abstrak

Infark Miokard Akut dengan elevasi segmen ST (STEMI) merupakan kondisi kegawatdaruratan kardiovaskular yang memerlukan penanganan cepat untuk menurunkan angka morbiditas dan mortalitas. Salah satu upaya untuk mempercepat diagnosis dan terapi reperfusi adalah melalui penerapan *Code STEMI* di rumah sakit. Penerapan sistem ini diharapkan dapat mempercepat proses penanganan pasien sehingga dapat memperbaiki outcome klinis pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan penerapan *Code STEMI* dengan *outcome* pasien Infark Miokard Akut. Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif dengan pendekatan *cohort retrospektif*. Populasi penelitian adalah seluruh pasien Infark Miokard Akut dengan elevasi segmen ST sebanyak 30 pasien pada tahun 2024 di RSUD dr. H. Koesnadi Bondowoso. Teknik sampling menggunakan total sampling. Data diperoleh dari rekam medis pasien dan dianalisis menggunakan uji *Chi-Square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar penerapan *Code STEMI* berada pada kategori patuh (83%) dan *outcome* pasien sebagian besar berada pada kategori baik (70%). Hasil analisis menunjukkan nilai $p\text{-value} = 0,019$ ($\alpha = 0,05$) yang berarti terdapat hubungan signifikan antara penerapan *Code STEMI* dengan *outcome* pasien. Nilai koefisien kontingensi sebesar 0,439 menunjukkan kekuatan hubungan kategori sedang. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan *Code STEMI* memiliki hubungan signifikan dengan *outcome* pasien Infark Miokard Akut. Implementasi *Code STEMI* yang optimal dapat meningkatkan kecepatan penanganan pasien dan berpotensi memperbaiki *outcome* klinis pasien.

Kata kunci : *Code STEMI*, Infark Miokard Akut, *Outcome* pasien, STEMI
Daftar Pustaka 61 (2019-2025)

ABSTRACT

Abstract

MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF JEMBER
SI-NURSING UNDERGRADUATE PROGRAM
FACULTY OF HEALTH SCIENCE

Skripsi, March 2026

Firdausi Nugraha Madani

The Relationship between Code STEMI Implementation and Acute Myocardial Infarction Outcomes at Dr. H. Koesnadi Bondowoso Regional Hospital

xvii + 87 pages + 8 tables + 8 figures + 17 appendices

Abstract

Acute ST-segment elevation myocardial infarction (STEMI) is a cardiovascular emergency that requires rapid treatment to reduce morbidity and mortality. One effort to expedite diagnosis and reperfusion therapy is through the implementation of Code STEMI in hospitals. The implementation of this system is expected to expedite patient care and improve clinical outcomes. This study aims to determine the relationship between Code STEMI implementation and outcomes in patients with acute myocardial infarction. This study used a quantitative design with a retrospective cohort approach. The study population consisted of all 30 patients with acute myocardial infarction (ACI) with ST-segment elevation in 2024 at Dr. H. Koesnadi Bondowoso Regional General Hospital. The sampling technique used total sampling. Data were obtained from patient medical records and analyzed using the Chi-Square test. The results showed that the majority of STEMI code implementation was compliant (83%), and the majority of patient outcomes were good (70%). The analysis showed a p-value of 0.019 ($\alpha = 0.05$), indicating a significant relationship between STEMI code implementation and patient outcomes. The contingency coefficient of 0.439 indicates a moderate strength of the relationship. The study concluded that STEMI code implementation significantly correlates with outcomes in patients with acute myocardial infarction. Optimal STEMI code implementation can accelerate patient care and potentially improve clinical outcomes.

Keywords: STEMI Code, Acute Myocardial Infarction, Patient Outcome, STEMI Bibliography 61 (2019-2025)