

PENGARUH TERAPI MUSIK GAMELAN JAWA TERHADAP STATUS HEMODINAMIK PADA PASIEN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION DI ICU RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL DAN RSUD WATES

INTISARI

Jihan Parlina¹, Muhamat Nofiyanto², Miftafu Darussalam³

Latar Belakang: *Acute myocardial infarction* terjadi ketika ketidakseimbangan antara suplai dan kebutuhan oksigen yang disebabkan oleh adanya nekrosis otot jantung yang berkembang secara cepat. Salah satu komplikasi pada pasien *acute myocardial infarction* adalah gangguan hemodinamik.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh terapi musik gamelan jawa terhadap status hemodinamik pada pasien AMI di ICU.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain *Pra Experiment* dengan rancangan penelitian one group pretest-posttest design. Jumlah sampel 20 responden dengan menggunakan batas minimal eksperimen dari Roscoe. Sampel penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*. Analisis statistik menggunakan uji *wilcoxon* dan uji *T paired* menggunakan α 5 %.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perubahan yang signifikan pada status hemodinamik setelah dilakukan perlakuan mendengarkan terapi musik gamelan jawa selama 30 menit di ICU dengan nilai tekanan darah sistolik $p=0,009$, tekanan darah diastolik $p=0,002$, *heart rate* $p=0,027$, dan MAP $p=0,002$.

Kesimpulan: Terdapat perubahan yang signifikan pada status hemodinamik yaitu tekanan darah sistolik, tekanan darah diastolik, *heart rate*, dan MAP pada pasien *acute myocardial infarction* setelah diberikannya perlakuan mendengarkan terapi musik gamelan jawa.

Kata Kunci: *Acute Myocardial Infarction*, status hemodinamik, terapi musik gamelan jawa.

¹Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**EFFECT OF JAVANESE GAMELAN MUSIC THERAPY TO
HEMODYNAMIC STATUS ON ACUTE MYOCARDIAL
INFARCTION PATIENTS IN PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL AND
WATES HOSPITALS**

ABSTRACT

Jihan Parlina², Muhamat Nofiyanto², Miftafu Darussalam³

Background: Acute Myocardial Infarction occurs when an imbalance between supply and oxygen demand caused by the necrosis of heart muscle that develops rapidly. One complication in patients with acute myocardial infarction are hemodynamic disturbances.

Objective: This study aims to determine the influence of Javanese gamelan music therapy to hemodynamic status in patients with AMI in the ICU.

Methods: The design of this study is Pre Experiment with the design of the study one group pretest-posttest design. Total sample of 20 respondents using experimental minimum limit of Roscoe. The research sample using purposive sampling technique. Statistical analysis using the Wilcoxon test and paired t test using α 5%.

Results: The results showed that there were significant changes in the hemodynamic status after treatment listening music therapy Javanese gamelan for 30 minutes in the ICU with a value of systolic blood pressure $p = 0.009$, diastolic blood pressure $p = 0.002$, heart rate $p = 0.027$, and MAP $p = 0.002$.

Conclusion: There are significant changes in the hemodynamic status ie systolic blood pressure, diastolic blood pressure, heart rate, and MAP in patients with acute myocardial infarction after treatment exerts listening Javanese gamelan music therapy.

Keywords: Acute Myocardial Infarction, hemodynamic status, Javanese gamelan music therapy

¹Nursing of Student of Institute of Health Science Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Lecturer of Nursing Department of Institute of Health Science Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Lecturer of Nursing Department of Institute of Health Science Jenderal Achmad Yani Yogyakarta