

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PERAN TEKANAN DARAH DALAM MEMICU
TERJADINYA INFARK MIOKARD AKUT
DI RSUD. PROF. DR. H. ALOEI SABOE
KOTA GORONTALO**

Oleh

**Vikran Aer
Nim : 841416160**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I,



Ns. Rini F. Zees, M.Kep
NIP. 19811014 200501 2 002

Pembimbing II,



dr. Siti Rahma, M.Kes
NIP. 19820328 200912 2 005

Mengetahui,

Ketua Jurusan Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Olahraga dan Kesehatan
Universitas Negeri Gorontalo



dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes
NIP. 19771028 200812 2 003

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PERAN TEKANAN DARAH DALAM MEMICU
TERJADINYA INFARK MIOKARD AKUT
DI RSUD. PROF. DR. H. ALOEI SABOE
KOTA GORONTALO

Oleh

VIKRAN AER
NIM : 841416160

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari / tanggal : Rabu, 27 Desember 2017

Waktu : 16 - 17.⁰⁰ Wita

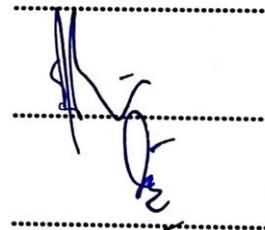
Penguji :

1. Ns. Rini F. Zees, S.Kep., M.Kep
NIP. 19811014 200501 2 002

2. dr. Siti Rahma, M.Kes
NIP. 19820328 200912 2 005

3. dr. Sri A. Ibrahim, M.Kes
NIP.19710307 200012 2 001

4. Ns. H. Abdul Wahab Pakaya, S.Kep., M.Kep., MM
NIP. 19610420 198703 1 007



Gorontalo, 27 Desember 2017

Mengetahui,
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



DR. H. Lintje Boekosoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Vikran Aer, 2017. Peran Tekanan Darah Dalam Memicu Terjadinya Infark Miokard Akut Di RSUD. Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo. Skripsi, Jurusan Ilmu Keperawatan, Fakultas Olahraga Dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Ns. **Rini Fahriani Zees, M.Kep** dan pembimbing II dr. **Siti Rahma M.Kes.**

Infark Miokard Akut (IMA) adalah suatu keadaan ketika secara tiba-tiba terjadi pembatasan atau pemutusan aliran darah ke jantung akibat ruptur plak arterosklerosis dan terjadi trombosis arteri koroner, yang menyebabkan kematian jaringan pada otot jantung (miokardium) karena kekurangan oksigen. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui peran tekanan darah dalam memicu terjadinya infark miokard akut di Rumah Sakit Prof. Dr. Hi. Aloei Saboe Kota Gorontalo.

Desain penelitian ini adalah deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien *cardiovascular disease* berdasarkan rekam medik pasien pada tanggal 1 Januari 30 September 2017 di RSUD Prof. Dr. H. Aloei Saboe kota gorontalo. Teknik sampel yang di gunakan adalah teknik *purposive sampling* untuk tujuan tertentu yang ditetapkan peneliti dengan menggunakan uji *chi square*.

Hasil penelitian dari 189 pasien, didapatkan Pasien pasien infark miokard akut lebih banyak, yaitu 144 pasien (76,19%) dibandingkan dengan yang tidak infark miokard akut sebanyak 45 pasien (23,81%). Tekanan darah pada pasien *cardiovascular disease*, yakni 58 pasien (30,69%) dengan tekanan darah normal, 55 pasien (29,10%) dengan hipertensi stage I dan 76 pasien (40,21%) dengan hipertensi stage II. Terdapat peran tekanan darah dalam memicu terjadinya infark miokard akut di RSUD. Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo dimana dari hasil uji diperoleh nilai *P Value* adalah 0,026 ($< 0,05$). Disarankan agar program edukasi tentang pentingnya pengawasan dan pengendalian tekanan darah melalui program pengobatan berkelanjutan pada pasien *cardiovascular disease* khususnya pasien infark miokard akut di RSUD. Prof. Dr. H. Aloei Saboe Kota Gorontalo.

Kata Kunci : *Tekanan Darah, Infark Miokard Akut*

ABSTRACT

Vikran Aer, 2017. The Role of Blood Pressure in Triggering Acute Myocardial Infarction in Prof. Dr. H. Aloei Saboe Regional Public Hospital, Gorontalo City. Undergraduate Thesis, Department of Nursing Sciences, Faculty of Sports and Health, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Ns. Rini Fahriani Zees, M.Kep. Co-Supervisor: dr. Siti Rahma M.Kes.

Acute Myocardial Infarction (henceforth called as IMA) is a condition when there is a sudden restriction or termination of blood flow to the heart due to the rupture of arteriosclerotic plaque and coronary artery thrombosis occurs. This causes a dead tissue in the heart muscle (myocardium) due to the lack of oxygen. The goal of this research is to determine the role of blood pressure in triggering IMA in Prof. Dr. H. Aloei Saboe Regional Public Hospital, Gorontalo City.

This research design employed descriptive analytics with cross-sectional approach. All patients with cardiovascular disease based on their medical record on January 1st-September 30th 2017 in the site area were involved as the research population. Purposive sampling technique was used for the particular purpose determined by the researcher by employing *chi-square* test.

From 189 patients, those who have IMA are 144 patients (76.19%), while the remaining 45 patients (23.81%) do not. The blood pressures of cardiovascular disease patients are normal blood pressure, 55 patients (29.10%) with hypertension of stage I, and 76 patients (40.21%) with hypertension of stage II. There is a role of blood pressure in triggering IMA in Prof. Dr. H. Aloei Saboe Regional Public Hospital, Gorontalo City by which *P* value is 0.026 (<0.05). It is suggested that the education program of the importance of blood pressure control should be implemented through sustainable treatment programs for cardiovascular disease patients, especially those with acute myocardial infarction in Prof. Dr. H. Aloei Saboe Regional Public Hospital, Gorontalo City.

Keywords: *Blood Pressure, Acute Myocardial Infarction*

