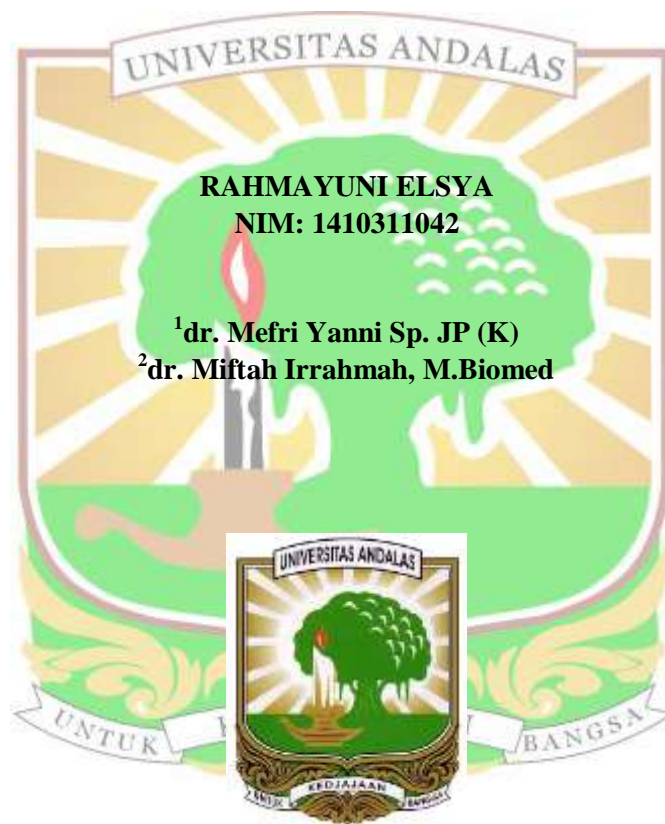


**PERBEDAAN KARAKTERISTIK KLINIS DAN EKOKARDIOGRAFI PASIEN
MITRAL REGURGITASI DEGENERATIF DENGAN MITRAL
REGURGITASI REMATIK DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG**

Skripsi



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2019

**THE DIFFERENCE OF CLINICAL CHARACTERISTICS AND
ECHOCARDIOGRAPHY BETWEEN DEGENERATIVE AND RHEUMATIC
MITRAL REGURGITATION IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**By
Rahmayuni Elsy**

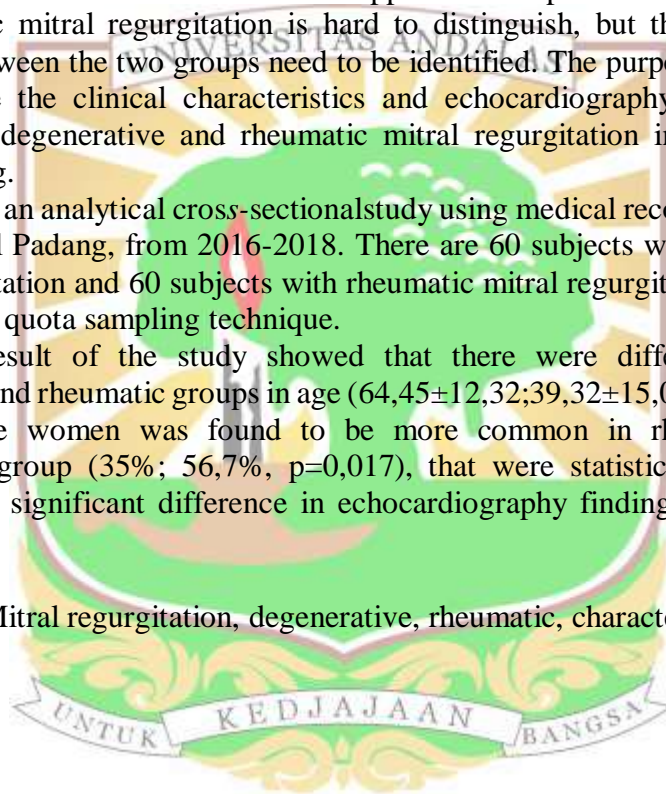
ABSTRACT

Mitral regurgitation is the occurrence of reversing blood flow from the left ventricle to the left atrium during systole, caused by abnormalities in the mitral valve component. The main cause of mitral regurgitation are degenerative process and rheumatic heart disease. The clinical appearance of patient with degenerative and rheumatic mitral regurgitation is hard to distinguish, but the characteristic difference between the two groups need to be identified. The purpose of this study is to evaluate the clinical characteristics and echocardiography differences in patients with degenerative and rheumatic mitral regurgitation in RSUP dr. M. Djamil Padang.

This is an analytical cross-sectional study using medical records from RSUP Dr. M. Djamil Padang, from 2016-2018. There are 60 subjects with degenerative mitral regurgitation and 60 subjects with rheumatic mitral regurgitation, who were selected using quota sampling technique.

The result of the study showed that there were difference between degenerative and rheumatic groups in age ($64,45 \pm 12,32; 39,32 \pm 15,05$, $p=0,000$) and gender, where women was found to be more common in rheumatic mitral regurgitation group (35%; 56,7%, $p=0,017$), that were statistically significant. There was no significant difference in echocardiography findings between both groups.

Keywords : Mitral regurgitation, degenerative, rheumatic, characteristic



**PERBEDAAN KARAKTERISTIK KLINIS DAN EKO KARDIOGRAFI PASIEN
MITRAL REGURGITASI DEGENERATIF DENGAN MITRAL
REGURGITASI REMATIK DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG**

**Oleh
Rahmayuni Elsy**

ABSTRAK

Mitral regurgitasi adalah kejadian terjadinya aliran darah balik dari ventrikel kiri ke atrium kiri pada saat sistolik akibat abnormalitas komponen katup mitral. Penyebab utama dari mitral regurgitasi adalah proses degeneratif dan penyakit jantung rematik. Terdapat kemungkinan pasien mitral regurgitasi degeneratif dan rematik sulit dibedakan, sehingga perlu diketahui perbedaan karakteristik kedua kelompok. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan karakteristik klinis dan ekokardiografi pasien mitral regurgitasi degeneratif dengan mitral regurgitasi rematik di RSUP dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik *cross-sectional* dengan menggunakan data rekam medik pasien mitral regurgitasi degeneratif dan rematik di bagian rekam medik RSUP Dr. M. Djamil Padang 2016-2018. Terdapat 60 sampel pasien mitral regurgitasi degeneratif dan 60 sampel pasien mitral regurgitasi rematik yang diambil dengan teknik *quota sampling*.

Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan antara kelompok degeneratif dengan mitral regurgitasi rematik pada usia ($64,45 \pm 12,32$; $39,32 \pm 15,05$, $p=0,000$) dan jenis kelamin, dimana wanita lebih banyak ditemukan pada mitral regurgitasi rematik (35%; 56,7%, $p=0,017$), yang bermakna secara statistik. Sedangkan, pada karakteristik ekokardiografi tidak terdapat perbedaan bermakna antara kedua kelompok.

Kata kunci : Mitral regurgitasi, degeneratif, rematik, karakteristik