

**PROFIL PASIEN YANG DILAKUKAN TINDAKAN
HIP ARTHROPLASTY DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2020-2023**



Skripsi

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

Oleh:

**AISYAH RAISSA ZITA
NIM : 1910312022**

Pembimbing:

- 1. Dr. dr. Rizki Rahmadian, Sp. OT(K), M. Kes**
- 2. dr. Rita Hamdani, Sp, JP (K), FIHA**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRACT

PROFILES OF PATIENTS UNDERGOING HIP ARTHROPLASTY IN DR. M. DJAMIL CENTRAL GENERAL HOSPITAL PADANG FROM 2020-2023 IN DR. M. DJAMIL CENTRAL GENERAL HOSPITAL PADANG FROM 2020-2023

By

**Aisyah Raissa Zita, Rizki Rahmadian, Rita Hamdani, Roni Eka Sahputra,
Julizar**

Hip joints are at risk of having multiple kinds of disorders such as Femoral Neck Fracture (FNF), osteonecrosis, etc. Hip arthroplasty is a process of replacing components of the hip joint with prostheses and can be classified as hemiarthroplasty (HA) and total hip arthroplasty (THA). The goal of this study is to determine the profiles of patients undergoing hip arthroplasty in Dr. M. Djamil Central General Hospital Padang from 2020 to 2023.

This study was a descriptive retrospective study which utilized total sampling method and was conducted in the installation of medical records of Dr. M. Djamil Central General Hospital Padang. The number of samples in this study were 99 samples. Most of the patients identified as female (75,8%) with most frequent age group of <50 years (34,3%). Most patients work as a homemaker (49,5%). The most common major complaint and comorbidity was pain and hypertension (96% and 24,8% respectively). Most patients have normal BMIs (66,7%). The most common indication was FNF (59%). Most patients underwent THA (60,6%) on their left hip (55,6%) with uncemented fixation (74,7%). Most patients stayed for 1-2 weeks (64,6%) and did not suffer from complications (95,0%).

This study concluded that most hip arthroplasty patients are female homemakers in the <50 years age group with normal BMIs. Most hip arthroplasties are THA after FNF on the left hip and are cementless. Many patients stay in the hospital for less one to two weeks and did not suffer from any complications.

Keywords: *hip arthroplasty, patient profiles*

ABSTRAK
PROFIL PASIEN YANG DILAKUKAN TINDAKAN
HIP ARTHROPLASTY DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2020-2023

Oleh
Aisyah Raissa Zita, Rizki Rahmadian, Rita Hamdani, Roni Eka Sahputra,
Julizar

Sendi panggul berpotensi untuk mengalami beberapa gangguan, seperti *Femoral Neck Fracture* (FNF), osteonekrosis, dan sebagainya. *Hip arthroplasty* merupakan suatu tindakan penggantian sendi panggul dengan prostesis yang bisa diklasifikasikan menjadi dua, yaitu *hemiarthroplasty* (HA) dan *total hip arthroplasty* (THA). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil pasien yang dilakukan tindakan *hip arthroplasty* di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2020-2023.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif dengan teknik pengambilan data *total sampling* yang dilakukan di Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. M. Djamil Padang. Jumlah sampel yang didapatkan adalah 99 sampel. Pasien terbanyak berjenis kelamin perempuan (75,8%) kelompok usia terbanyak adalah <50 tahun (34,3%). Profesi yang paling banyak dilakukan adalah ibu rumah tangga (49,5%). Keluhan utama yang paling banyak ditemukan adalah nyeri (96%) dan komorbid yang paling banyak diderita adalah hipertensi (24,8%). Mayoritas pasien memiliki IMT normal (66,7%). Indikasi *hip arthroplasty* terbanyak adalah FNF (59%). Mayoritas pasien menjalani THA (60,6%). Sebagian besar pasien menjalani *hip arthroplasty* pada panggul kiri (55,6%). Metode fiksasi yang paling banyak digunakan adalah *uncemented* (74,7%). Kebanyakan pasien dirawat selama 1-2 pekan (64,6%) dan mayoritas pasien tidak mengalami komplikasi apapun selama durasi penelitian ini dilakukan (95,0%).

Pada penelitian ini disimpulkan bahwa *hip arthroplasty* umumnya dilakukan pada perempuan dalam kelompok usia lebih dari 50 tahun dengan IMT normal yang bekerja sebagai ibu rumah tangga. Tindakan yang paling sering dilakukan adalah THA akibat FNF dan metode fiksasi prostesis yang paling banyak digunakan adalah *uncemented*. Lama pasien dirawat lazimnya 1-2 pekan dan kebanyakan pasien tidak mengalami komplikasi.

Kata kunci: *hip arthroplasty*, profil pasien