

**GAMBARAN LUARAN FUNGSIONAL PASIEN PASCA
TINDAKAN *HIP ARTHROPLASTY* DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2022 - 2023**



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

Oleh
Muhammad Ghufon Basyiruddin

NIM: 2010311047

Pembimbing:

1. **Dr. dr. Noza Hilbertina, M.Biomed, Sp.PA, Subsp.D.H.B (K)**
2. **Dr. dr. Rizki Rahmadian, Sp.OT, Subsp.P.L (K), M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2025

ABSTRACT

FUNCTIONAL OUTCOME OF POST HIP ARTHROPLASTY PATIENTS IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG 2022 – 2023

By

**Muhammad Ghuftron Basyiruddin, Noza Hilbertina, Rizki Rahmadian,
Noverial, Afdal, Rahmatini**

Hip arthroplasty is a procedure that replaces the hip joint with a prosthesis to restore the patient's pre-injury functional condition. This procedure is widely chosen due to its relatively rapid procedure, short recovery time for patient mobility, and relatively low complication and morbidity rates. The purpose of this study was to determine the functional outcomes of patients who had undergone hip arthroplasty surgery within a minimum of one year.

This descriptive study used data from the medical records department of Dr. M. Djamil Padang General Hospital. Samples were drawn using a total sampling technique, with long-term rehabilitation after hip arthroplasty as an indicator, from 2022 to September 2023. The sample was then interviewed to determine functional outcomes using the Oxford Hip Score questionnaire.

Results: 45 patients met the inclusion criteria, more than half of whom were elderly (60.0%), 45-59 (22.2%), and 18-44 (17.8%). Most patients were female (60.0%), with the most common indication being proximal femoral fracture (71.1%). Total hip arthroplasty was the most frequently performed procedure (51.1%), with cementless hip arthroplasty the most used prosthesis (64.4%). The functional outcomes of patients with an Oxford hip score showed satisfactory results in 44.5%, mild complaints in 40.0%, moderate complaints in 11.1%, and severe complaints in 4.4%. The conclusion obtained in this study is that in patients who underwent hip arthroplasty, almost all had satisfactory functional outcomes or no significant complaints.

Keywords: *Hip arthroplasty, reconstruction, functional outcome.*

ABSTRAK
GAMBARAN LUARAN FUNGSIONAL PASIEN PASCA TINDAKAN
***HIP ARTHROPLASTY* DI RSUP DR. M. DJAMIL**
PADANG TAHUN 2022 – 2023

Oleh
Muhammad Ghuftron Basyiruddin, Noza Hilbertina, Rizki Rahmadian,
Noverial, Afdal, Rahmatini

Hip arthroplasty merupakan suatu tindakan penggantian sendi panggul dengan prostesis dalam upaya mengembalikan sendi panggul ke kondisi fungsional pasien sebelum cedera. Tindakan ini banyak dipilih karena prosedurnya yang cukup cepat, pemulihan mobilitas pasien yang singkat, dan kejadian komplikasi serta morbiditas yang cenderung rendah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui luaran fungsional pasien yang telah menjalani operasi *hip arthroplasty* selama minimal satu tahun.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan data dari instalasi rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang. Sampel diambil menggunakan tehnik *total sampling* dengan indikator *long-term rehabilitation* pasca tindakan *hip arthroplasty*, mulai tahun 2022 sampai September 2023. Sampel kemudian diwawancarai untuk mengetahui luaran fungsional pasien menggunakan kuesioner *oxford hip score*.

Hasil penelitian diperoleh sebanyak 45 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, lebih dari setengahnya merupakan kelompok lanjut usia lebih dari 60 tahun (60,0%), 45-59 tahun (22,2%), dan 18-44 tahun (17,8%). Mayoritas pasien berjenis kelamin perempuan (60,0%) dengan indikasi terbanyak adalah fraktur proksimal femur (71,1%). *Total hip arthroplasty* merupakan tindakan yang sering dilakukan (51,1%) dengan *uncemented hip arthroplasty* sebagai prostesis yang paling banyak digunakan (64,4%). Hasil luaran fungsional pasien dengan *oxford hip score* menunjukkan hasil yang memuaskan 44,5%, keluhan ringan 40,0%, 11,1% sedang, dan 4,4% berat. Kesimpulan yang didapatkan pada penelitian ini adalah pada pasien yang melakukan tindakan *hip arthroplasty* hampir separuh memiliki hasil luaran fungsional yang memuaskan atau tidak terdapat keluhan yang berarti.

Kata kunci: *Hip arthroplasty*, rekonstruksi, luaran fungsional.