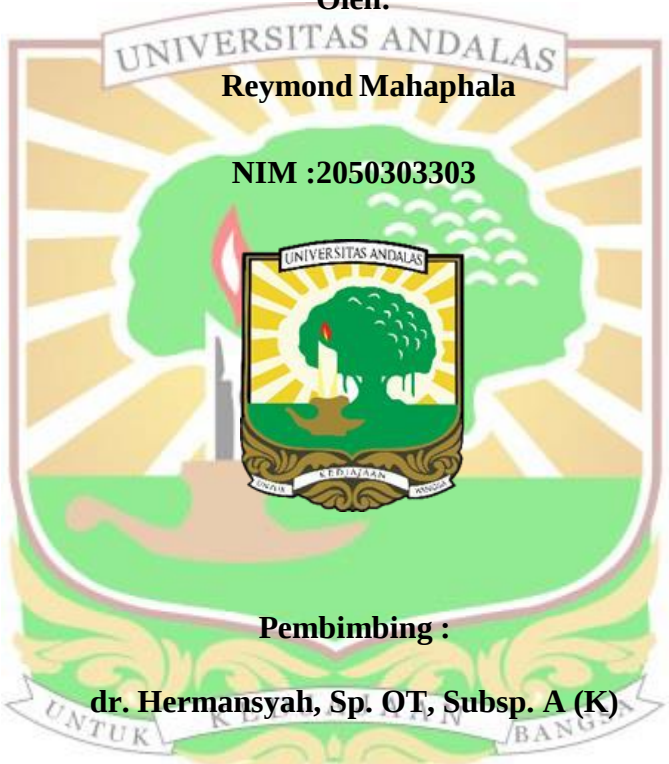


**PERBANDINGAN OUTCOME PASIEN FRAKTUR KLAVIKULA SIMPEL DAN KOMPLEKS PADA 6  
BULAN SETELAH DILAKUKAN ORIF BERDASARKAN DASH SCORE DAN OSS DI RSUP DR M.  
DJAMIL PADANG TAHUN 2024**

**Tesis**

**Oleh:**



**Reymond Mahaphala**

**NIM :2050303303**

**Pembimbing :**

**dr. Hermansyah, Sp. OT, Subsp. A (K)**

**dr. Asyumaredha Sp. OT, M. Ked, Klin**

**PROGRAM PENDIDIKAN SPESIALIS BEDAH  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS  
RUMAH SAKIT M DJAMIL PADANG  
2025**

**ABSTRAK**  
**PERBANDINGAN *OUTCOME* PASIEN FRAKTUR KLAVIKULA SIMPEL DAN KOMPLEKS**  
**PADA 6 BULAN SETELAH**  
**DILAKUKAN ORIF BERDASARKAN DASH SCORE DAN OSS DI RSUP DR M. DJAMIL**  
**PADANG TAHUN 2024**

Reymond Mahaphala, Hermansyah, Asyumaredha

<sup>1</sup>Bagian Bedah, Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/ RSUP Dr. M.Djamil, Padang

<sup>2</sup>Subbagian Bedah Ortopedi, Bagian Bedah, Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/ RSUP Dr. M.Djamil,  
Padang

**Pendahuluan:** Fraktur klavikula adalah salah satu jenis fraktur yang sering terjadi pada anggota gerak atas dengan morbiditas yang dapat berpotensi menimbulkan nyeri kronik, deformitas, dan keterbatasan fungsi bahu. Skor *DASH (Disabilities of the Arm, Shoulder, and Hand)* dan *OSS (Oxford Shoulder Score)* dapat menilai disabilitas serta dampaknya terhadap aktivitas sehari-hari pasien. Penelitian terkait *outcome* pasien paska operasi fraktur klavikula masih terbatas.

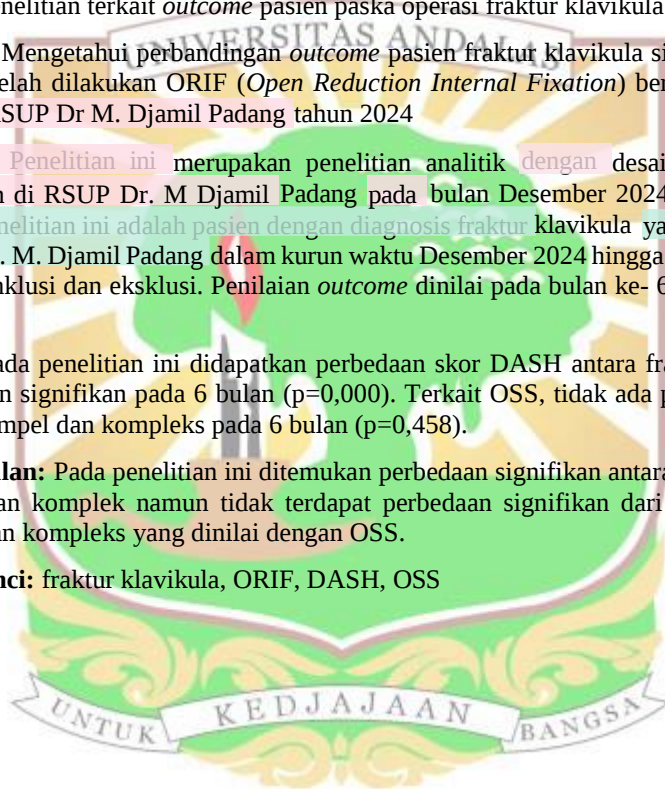
**Tujuan:** Mengetahui perbandingan *outcome* pasien fraktur klavikula simpel dan kompleks pada 6 bulan setelah dilakukan ORIF (*Open Reduction Internal Fixation*) berdasarkan DASH score dan OSS di RSUP Dr M. Djamil Padang tahun 2024

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain kohort prospektif yang dilakukan di RSUP Dr. M Djamil Padang pada bulan Desember 2024 hingga Mei 2025. Sampel dalam penelitian ini adalah pasien dengan diagnosis fraktur klavikula yang telah menjalani ORIF di RSUP Dr. M. Djamil Padang dalam kurun waktu Desember 2024 hingga April 2025 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Penilaian *outcome* dinilai pada bulan ke- 6 menggunakan skor DASH dan OSS.

**Hasil:** Pada penelitian ini didapatkan perbedaan skor DASH antara fraktur simpel dan kompleks ditemukan signifikan pada 6 bulan ( $p=0,000$ ). Terkait OSS, tidak ada perbedaan signifikan antara fraktur simpel dan kompleks pada 6 bulan ( $p=0,458$ ).

**Kesimpulan:** Pada penelitian ini ditemukan perbedaan signifikan antara skor DASH pasien fraktur simpel dan komplek namun tidak terdapat perbedaan signifikan dari *outcome* fraktur klavikula simpel dan kompleks yang dinilai dengan OSS.

**Kata kunci:** fraktur klavikula, ORIF, DASH, OSS



## ABSTRACT

### COMPARISON OF OUTCOME OF SIMPLE AND COMPLEX CLAVICLE FRACTURE PATIENTS AT 6 MONTHS AFTER ORIF BASED ON DASH SCORE AND OSS AT DR M. DJAMIL PADANG HOSPITAL IN 2024

Reymond Mahaphala, Hermansyah, Asyumaredha

<sup>1</sup> Department of Surgical, Faculty of Medicine, Andalas University/ Dr. M. Djamil Hospital, Padang, Indonesia

<sup>2,3</sup> Division of Orthopedic Surgery, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Andalas University/ Dr. M. Djamil Hospital, Padang, Indonesia

**Introduction:** Clavicle fracture is one type of fracture which happen frequently in the upper limbs with morbidity that can potentially cause chronic pain, deformity, and limited shoulder function. The DASH (Disabilities of the Arm, Shoulder, and Hand) and OSS (Oxford Shoulder Score) scores can assess disability and its impact on patients' daily activities. Research related to the outcome of patients after clavicle fracture surgery is still limited.

**Objective:** To compare the outcomes of simple and complex clavicle fracture patients at 6 months after ORIF (*Open Reduction Internal Fixation*) based on the DASH scores and OSS at Dr. M. Djamil Hospital Padang in 2024

**Method:** This is an analytical study with a prospective cohort design conducted at Dr.

M. Djamil Hospital Padang from December 2024 to May 2025. The sample were patients with a diagnosis of clavicle fracture who had undergone ORIF at Dr. M. Djamil Hospital, Padang in December 2024 until April 2025 who met the inclusion and exclusion criteria. Outcome was assessed at months 6 using the DASH scores and OSS.

**Results:** In this study, the difference in DASH scores between simple and complex fractures was found to be significant at 6 months ( $p=0.000$ ). Regarding the OSS, there was no significant difference between simple and complex fractures at 6 months ( $p=0.458$ ).

**Conclusion:** In this study, there was a significant difference in the outcome of simple and complex clavicle fractures at 6 months assessed by DASH score. While the difference in OSS was not significant between simple and complex clavicle fractures.

**Keywords:** clavicle fracture, ORIF, DASH score, OSS

