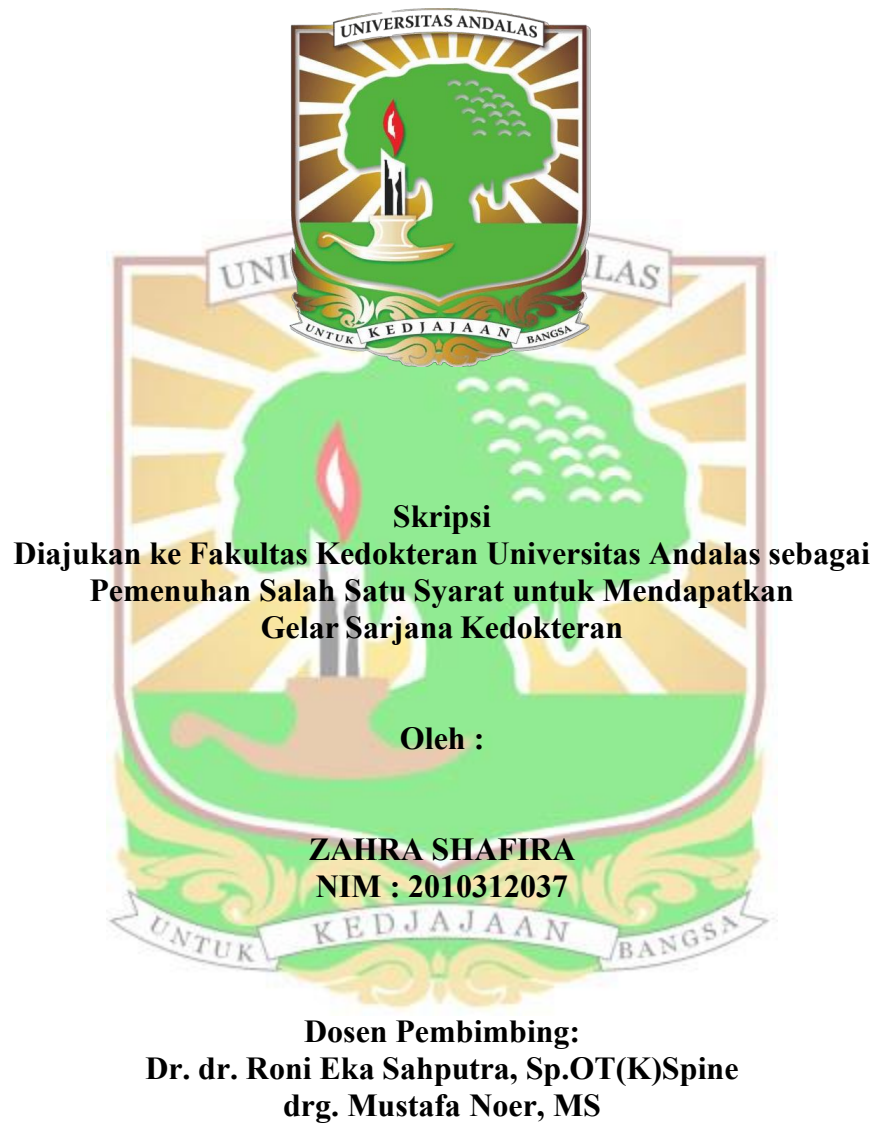


**GAMBARAN KARAKTERISTIK  
PASIEN FRAKTUR THORAKO-LUMBAL  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2018-2022**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

## ABSTRACT

### **CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH THORACO-LUMBAR FRACTURES AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2018-2022**

By

**Zahra Shafira, Roni ES, Mustafa Noer  
Ida Rahmah Burhan, Lili Irawati**

*Vertebral fracture is one of the traumas that will result in the highest disability and death. Vertebral fractures can occur in various regions, but more than 50% of cases occur in the thoraco-lumbar region T10-L2. This can be caused by several factors such as age, gender, and BMI. More than 30% of patients will have symptoms chronic back pain accompanied by neurological deficits. This study discussed the characteristics of patients with thoraco-lumbar fracture at RSUP Dr. M. Djamil Padang.*

*This research is an observational descriptive study with cross sectional design. Research data was obtained from patient's medical records with a total inclusions sample are 139 patients with thoraco-lumbar fracture at RSUP Dr. M. Djamil Padang in the 2018-2022 period. The data was processed and displayed in frequency distribution.*

*This research showed that the incidence of thoraco-lumbar fractures is found that 72 patients are women. Mostly occurred between 15-64 years of age (73.4%) and with 61.2% of it caused by low energy trauma. As many as 44.6% of patients are classified into motoric grade 5 and 30.9% patients has a multiple fracture. For BMI, it was found that 46.8% were normal and 62.6% of patients received conservative management accompanied by surgery.*

*The conclusion of this study is thoraco-lumbar fractures often occur in reproductive age and mostly in women. The most common aetiology is fall from height less than meter with motoric grade 5.*

*Keywords: thoraco-lumbar fracture, age, gender, causal factors, motoric grade*

## ABSTRAK

### GAMBARAN KARAKTERISTIK PASIEN FRAKTUR THORAKO-LUMBAL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE 2018-2022

Oleh

**Zahra Shafira, Roni ES, Mustafa Noer  
Ida Rahmah Burhan, Lili Irawati**

Fraktur vertebra merupakan salah satu trauma yang akan mengakibatkan kecacatan dan kematian tertinggi. Fraktur vertebra dapat terjadi di berbagai regio, namun lebih dari 50% kasus terjadi di bagian thorako-lumbal T10-L2. Hal ini dapat disebabkan oleh beberapa faktor seperti usia, jenis kelamin, dan IMT. Lebih dari 30% pasien akan merasakan nyeri punggung kronis diikuti dengan defisit neurologis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik pasien fraktur thorako-lumbal di RSUP Dr. M. Djamil, Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan desain *cross sectional*. Data penelitian didapatkan dari rekam medis pasien dengan jumlah sampel penelitian sebanyak 139 pasien dengan diagnosis fraktur thorako-lumbal di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada periode 2018-2022. Data diolah dan ditampilkan dalam bentuk distribusi frekuensi.

Hasil penelitian ini menunjukkan kejadian fraktur thorako-lumbal ditemukan pada perempuan sebanyak 72 pasien (51,8%). Untuk rentang usia terbanyak ditemukan pada 15-64 tahun (73,4%) dengan 61,2% disebabkan oleh *low energy trauma*. Sebanyak 44,6% pasien masuk ke klasifikasi motorik *grade 5* dan 30,9% mengalami fraktur *multiple*. Untuk IMT ditemukan 46,8% normal dan 62,6% pasien mendapatkan tatalaksana konservatif disertai operasi.

Kesimpulan penelitian ini adalah fraktur thorako-lumbal banyak terjadi pada usia produktif dan berjenis kelamin perempuan. Penyebab terbanyak adalah jatuh dari ketinggian kurang dari 3 meter dengan gambaran motorik *grade 5*.

Kata Kunci : fraktur thorako-lumbal, usia, jenis kelamin, faktor penyebab, gambaran motorik