

**PENGARUH *DEBRIDEMENT* DAN *SPINAL FUSION* TERHADAP *GRADE*
FRANKEL, *KADAR LED*, DAN *CRP* PADA *SPONDILITIS TB* DIRSUP DR M
DJAMIL PADANG**



Tesis
**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai pemenuhansalah
satu syarat untuk mendapatkan gelar Dokter Spesialis Bedah Umum**

Oleh:

dr. Ragil Diky Laksana

NIM 1750303205

Pembimbing:

**Dr. dr. Roni Eka Sahputra, Sp.OT(K)
dr. Asyumaredha, Sp.OT, M.Ked,Klin**

**Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis Bedah Fakultas
Kedokteran Universitas Andalas/ RSUP. Dr. M. Djamil**

Padang

2022

ABSTRAK

Ragil Diky Laksmna, Roni Eka Sahputra, Asyumaredha

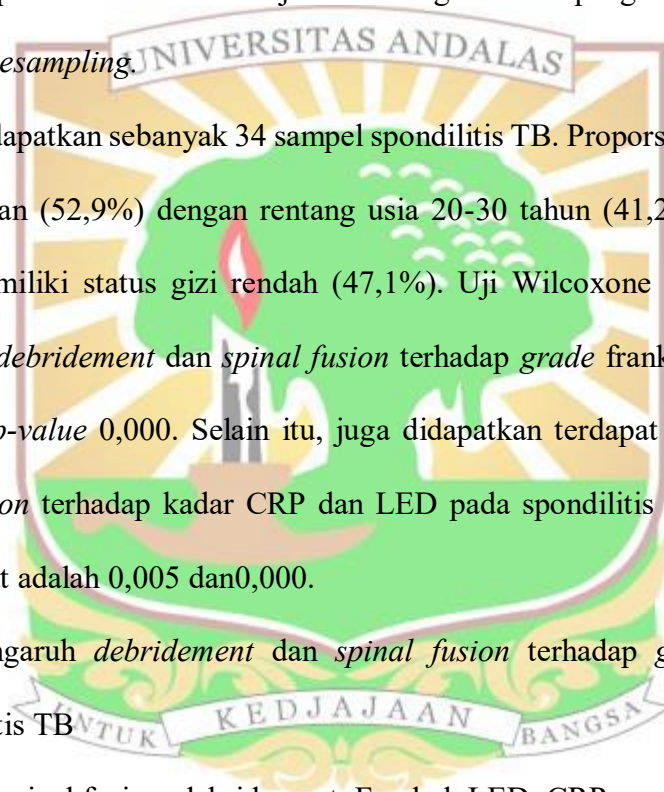
Pendahuluan: Tuberkulosis spinal (*Pott's disease*) masih menjadi masalah saat ini dengan tingkat defisit neurologis yang masih tinggi. Tindakan debridement dan spinal fusion pada tuberkulosis spinal dapat dipantau melalui kadar CRP, LED dan derajat Frankel post tindakan.

Metode: Desain penelitian ini adalah *cross sectional* dengan periode penelitian dimulai dari 1 April 2022 - 30 Juni 2022, bertempat di RSUP DR M Djamil Padang. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah *consecutive sampling*.

Hasil: Pada penelitian ini didapatkan sebanyak 34 sampel spondilitis TB. Proporsiterbanyak dimiliki oleh jenis kelamin perempuan (52,9%) dengan rentang usia 20-30 tahun (41,2%), berpendidikan menengah (64,7%) dan memiliki status gizi rendah (47,1%). Uji Wilcoxon mendapatkan hasil terdapat pengaruh tindakan *debridement* dan *spinal fusion* terhadap *grade* frankel pada spondilitis TB secara statistik dengan *p-value* 0,000. Selain itu, juga didapatkan terdapat pengaruh tindakan *debridement* dan *spinal fusion* terhadap kadar CRP dan LED pada spondilitis TB secara statistik dengan *p-value* berturut-turut adalah 0,005 dan 0,000.

Kesimpulan: Terdapat pengaruh *debridement* dan *spinal fusion* terhadap *grade* frankel, kadar LED dan CRP pada spondilitis TB.

Kata kunci: spondilitis TB, spinal fusion, debridement, Frankel, LED, CRP



ABSTRACT

Ragil Diky Laksana, Roni Eka Sahputra, Asyumaredha

Introduction: Spinal tuberculosis (Pott's disease) remains problem today with a high level of neurological deficit. Effectiveness of debridement and spinal fusion in spinal tuberculosis can be followed by CRP levels, ESR and postoperative Frankel's degree.

Method: This is a cross sectional study started from April 1, 2022 until June 30, 2022, located at Dr M Djamil Hospital, Padang. The sampling method used was a consecutive sampling.

Results: In this study, there were 34 patients of TB spondylitis. Most patients were female (52.9%) with the range of age were 20-30 years (41.2%), and mostly had secondary education (64.7%) and low nutritional status (47.1%). The Wilcoxon test showed the effect of debridement and spinal fusion on frankel grade in TB spondylitis was statistically significant with a p-value of 0.000. In addition, it was also found that the effect of debridement and spinal fusion on CRP and ESR levels in TB spondylitis was statistically significant with p-values of 0.005 and 0.000, respectively.

Conclusion There was an effect of debridement and spinal fusion on frankel grade, ESR and CRP levels in TB spondylitis.

Keywords: TB spondylitis, spinal fusion, debridement, Frankel, LED, CRP