

**NILAI DIAGNOSTIK *ITALIAN SCORE* UNTUK MEMPREDIKSI INFEKSI
BAKTERI *EXTENDED SPECTRUM BETA-LACTAMASE* (ESBL) PADA PASIEN
SEPSIS DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Pembimbing :

1. dr. Fadrian, Sp.PD- KPTI, FINASIM
2. dr. H. Armen Ahmad, Sp.PD-KPTI, FINASIM

**PROGRAM STUDI PENYAKIT DALAM PROGRAM SPESIALIS
DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT DALAM FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

2024

ABSTRACT

Sepsis adalah masalah kesehatan utama di dunia dan dikaitkan dengan kebutuhan perawatan di unit perawatan intensif, masa rawatan lama, biaya perawatan yang tinggi, serta angka mortalitas dan morbiditas yang tinggi. Penyakit infeksi merupakan penyebab utama sepsis dan kematian terkait sepsis di dunia dan bakteri adalah penyebab paling umum dari sepsis (98,5%). Hal ini sangat relevan dengan permasalahan infeksi yang diakibatkan oleh patogen *multi drug resistant* (MDR), salah satu infeksi akibat bakteri penghasil *extended spectrum beta-lactamase* (ESBL) yang meningkat sangat pesat. *Escherichia coli* dan *Klebsiella pneumonia* merupakan patogen penting dalam penyebaran ESBL ke seluruh dunia. Pemberian antibiotik empiris inisial yang tidak tepat terkendala waktu yang dibutuhkan untuk kultur dan pentingnya melakukan strategi hemat karbapenem telah mendorong dikembangkan model sistem skoring klinis yang mampu memprediksi infeksi bakteri ESBL, salah satunya adalah *italian score*. Nilai diagnostik *italian score* untuk memprediksi infeksi ESBL pada pasien sepsis di RSUP Dr. M. Djamil Padang belum diketahui, sehingga dengan penelitian ini dapat diketahui nilai diagnostik *italian score* untuk memprediksi infeksi ESBL pada pasien sepsis.

Kata kunci: sepsis, *multi drug resistant*, *extended spectrum beta-lactamase*, *italian score*.



