

**HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DENGAN KEJADIAN INFEKSI MDR
Acinetobacter baumannii PADA PASIEN RAWAT INAP
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE
JULI - DESEMBER 2018**



Skripsi

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

oleh

DELLA SYLVIANI

NIM: 1510311096

Pembimbing:

1. dr. Linosefa, Sp. MK
2. dr. Dinda Aprilia, Sp. PD

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

**RELATIONSHIP BETWEEN RISK FACTORS AND THE ISSUE OF MDR
Acinetobacter baumannii INFECTION IN PATIENT
AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG ON
JULY - DECEMBER 2018 PERIOD**

**By
Della Sylviani**

ABSTRACT

Infection-related to Healthcare-Associated Infections (HAIs) previously known as nosocomial infections become problem that often faced by patients and health workers. *Acinetobacter baumannii* (*A.baumannii*) is one of the bacteria that frequently found in HAIs. The objective of this study is to determine the relationship between risk factors and the issue of *A. Baumannii* infection in hospitalized patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang on July - December 2018.

This research is a descriptive-analytic study using total sampling method. The number of samples is 79 patients who have the culture results of *A.baumannii*. The data of characteristics and risk factors were collected from medical records. Data analysis have done by the chi-square test.

The results showed 83.5% of patients used urinary catheters, 77.2% of patients were hospitalized for a short period (≤ 15 days), and 11.4% of patients had a history of open surgery. The relationship between the use of a urinary catheter with *A.baumannii* Multidrug-resistant (MDR) infection, duration of treatment with MDR *A.baumannii* infection, and history of open surgery with MDR *A.baumannii* infection were statistically valid ($p < 0.05$).

There was a significant relationship between urinary catheter use, hospital stay, and a history of open surgery with the incidence of *A.baumannii* MDR infection. Infection control by isolating patients with *A.baumannii* MDR infection can reduce the spread of bacterial infections.

.Keywords : HAIs, *Acinetobacter baumannii*, urinary catheter, duration of hospital stay, open surgery

HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DENGAN KEJADIAN INFEKSI MDR

Acinetobacter baumannii PADA PASIEN RAWAT INAP

DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE

JULI - DESEMBER 2018

Oleh
Della Sylviani

ABSTRAK

Infeksi terkait pelayanan kesehatan *Healthcare Associated Infections* (HAIs) atau yang dahulunya disebut infeksi nosokomial merupakan sebuah permasalahan yang sering dihadapi oleh pasien dan tenaga kesehatan. Salah satu bakteri yang sering ditemukan pada HAIs adalah *Acinetobacter baumannii* (*A.baumannii*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor risiko dengan kejadian infeksi *A. baumannii* pada pasien rawat inap di RSUP Dr. M. Djamil Padang Periode Juli – Desember 2018.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan metode pengambilan sampel *total sampling*. Jumlah sampel sebanyak 79 pasien yang memiliki hasil kultur *A.baumannii*. Pengambilan data dari rekam medik berupa karakteristik dan faktor risiko. Analisis data dilakukan dengan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan 83,5% pasien menggunakan kateter urin, 77,2% pasien di rawat di rumah sakit dalam jangka waktu yang singkat (≤ 15 hari), dan 11,4% pasien memiliki riwayat operasi terbuka. Hubungan antara penggunaan kateter urin dengan infeksi *Multi drug resistant* (MDR) *A.baumannii*, lama rawatan dengan infeksi MDR *A.baumannii*, dan riwayat operasi terbuka dengan infeksi MDR *A.baumannii* bermakna secara statistik ($p < 0,05$).

Terdapat hubungan yang bermakna antara penggunaan kateter urin, lama rawatan di rumah sakit, dan riwayat operasi terbuka dengan kejadian infeksi MDR *A.baumannii*. Pengendalian infeksi dengan cara melakukan isolasi terhadap pasien yang mengalami infeksi MDR *A.baumannii* dapat mengurangi penyebaran infeksi bakteri.

Kata kunci : HAIs, *Acinetobacter baumannii*, kateter urin, lama rawatan di rumah sakit, riwayat operasi terbuka

