

**KARAKTERISTIK PASIEN *HOSPITAL ACQUIRED PNEUMONIA* (HAP)
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2015-2016**



Pembimbing :

- 1. dr. Irvan Medison, Sp.P (K)**
- 2. dr. Nita Afriani, M. Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

ABSTRACT

CHARACTERISTICS OF HOSPITAL ACQUIRED PNEUMONIA PATIENTS IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN 2015 - 2016

HAP (Hospital Acquired Pneumonia) was as pneumonia that occurs after a person has been hospitalized for 48 hours or more and does not include an infection that is still in an incubation period when the patient is admitted to the hospital. Reports of nosocomial infections in 2009-2012 by the Oregon Health Authority mention that nosocomial infections can lead to increased morbidity and mortality rates in hospitals. The purpose of this study was to determine the Characteristics of Hospital Patients Acquired Pneumonia in RSUP. Dr. M. Djamil Padang in 2015 - 2016.

This research was done in the installation section of medical record of Dr. M. Djamil Padang used secondary data from hospital records of Hospital Acquired Pneumonia (HAP) patients from 1 January 2015 to 31 December 2016 with the sample of 70 people. Characteristics of patients in this study were by age, sex, comorbid disease, duration of care, causative microorganisms, sensitivity test results and conformity of empirical antibiotics.

The results showed that most of the HAP patients got hospitalized at RSUP M. Djamil in 2015 - 2016 were male and over 65 years old, with the most comorbid accompanied was Diabetes Mellitus (20%) and the second most was neoplasm (15 %). Patient with hospitality duration more than 7 days in RSUP dr. M. Djamil were 51 people as the percentage was 72,85%. Sensitivity test result for bacteria patterns in the hospital showed klebsiella spp as the most common cause of HAP (60%), the second was *pseudomonas aureginosa* (12,8%), and the last was *staphylococcus aureus* (25,7%). Based on the results of this study, it can be concluded that most of the bacteria that cause HAP in patients were gram negative bacterias, and found that most of the empirical antibiotics used in the RSUP. Dr. M. Djamil Padang in 2015 - 2016 was levofloxacin.

Keywords : Characteristics, HAP, Pneumonia, Hospitality duration

ABSTRAK

Karakteristik Pasien *Hospital Acquired Pneumonia* di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2015 - 2016.

HAP (*hospital acquired pneumonia*) adalah pneumonia yang terjadi setelah seseorang masuk rumah sakit selama 48 jam atau lebih dan tidak termasuk infeksi yang masih dalam masa inkubasi saat penderita masuk rumah sakit. Laporan infeksi nosokomia tahun 2009-2012 oleh *the oregon health authority* menyebutkan infeksi nosokomial dapat menyebabkan meningkatnya angka kesakitan (morbiditas) dan angka kematian (mortalitas) di rumah sakit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Karakteristik Pasien HAP di RSUP. Dr. M. Djamil Padang tahun 2015 - 2016.

Penelitian ini dilakukan di bagian instalasi rekam medik RSUP Dr. M. Djamil Padang menggunakan data sekunder dari rekam medik pasien HAP mulai 1 Januari 2015 hingga 31 Desember 2016 dengan jumlah sampel sebanyak 70 orang. Karakteristik pasien pada penelitian ini berdasarkan usia, jenis kelamin, penyakit komorbid, lama rawatan, mikroorganisme penyebab, hasil uji sensitivitas dan kesesuaian antibiotik empiris.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar pasien HAP yang dirawat di RSUP M. Djamil pada tahun 2015 – 2016 adalah laki – laki dan berusia lebih dari 65 tahun, dengan penyakit komorbid terbanyak adalah Diabetes Melitus (persentase 20%) dan kedua terbanyak adalah neoplasma (15%). Pasien dengan lama rawatan di rumah sakit lebih dari 7 hari berjumlah 51 orang dengan persentase 72,85%. Hasil uji sensitivitas terhadap pola kuman yang sering muncul pada pasien dalam penelitian ini adalah *klebsiella spp* (60%) sebagai yang tersering menjadi penyebab, kedua *pseudomonas aureginosa* (12,8%), dan *staphylococcus aureus* (25,7%). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sebagian besar bakteri penyebab HAP pada pasien merupakan bakteri gram negatif, serta didapatkan bahwa sebagian besar antibiotik empiris yang digunakan di RSUP. Dr. M. Djamil Padang tahun 2015 – 2016 adalah levofloxacin.

Kata Kunci : Karakteristik, HAP, pneumonia, rawatan