

## ABSTRACT

### THE RELATIONSHIPS BETWEEN TOTAL COMORBIDITY ILLNESSES WITH LENGTH OF STAY IN PATIENTS WITH COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA WHICH ARE TREATED IN DR M. DJAMIL HOSPITAL PADANG

By  
WINDY ASFARIKA

Community Acquired Pneumonia (CAP) is an acute infection of the pulmonary parenchyma caused by microorganisms that found in society. The number of comorbid diseases suffered by a person will be correlated with the duration of patient care in hospitals. This study aims to determine the relationships between total comorbidity illnesses with length of stay in patients with community acquired pneumonia which are treated in DR. M. Djamil Hospital Padang.

The type of research used a cross sectional analytic study. The study population was all patients with CAP who are hospitalized in the DR. M. Djamil Hospital Padang in 2014-2015 with 156 samples that meet the inclusion criteria. Data were analyzed by using chi-square test.

The results of research showed that the CAP patients age average  $52,03 \pm 14,834$  with male patients is more common (69.20%). Types of comorbid illnesses most common is chronic respiratory diseases (45.69%). Not found CAP patients without comorbid diseases. Most patients with CAP which are hospitalized at DR. M .Djamil Padang have a little number of comorbid diseases. (59.60%). Length of hospitalized CAP patients at DR. M. Djamil Hospital Padang mostly brief (59%).

The conclusion from this study is there is a significant correlation between the number of comorbid diseases with length of hospitalized patients with CAP at DR. M. Djamil Padang ( $p < 0.001$ ).

**Keywords:** Community acquired pneumonia, comorbid disease.

## ABSTRAK

### HUBUNGAN JUMLAH PENYAKIT KOMORBID DENGAN LAMA RAWAT INAP PASIEN COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA YANG DIRAWAT DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

WINDY ASFARIKA

Community Acquired Pneumonia (CAP) merupakan infeksi akut parenkim paru yang disebabkan oleh mikroorganisme yang dijumpai di masyarakat. Banyaknya penyakit komorbid yang diderita oleh seseorang akan berkorelasi dengan lama perawatan pasien tersebut di rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara jumlah penyakit komorbid dengan lama rawat inap pasien CAP di RSUP DR.M .Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah semua pasien CAP yang dirawat inap di RSUP DR. M. Djamil Padang pada tahun 2014-2015 dengan 156 sampel yang memenuhi kriteria inklusi. Data dianalisis dengan menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa usia pasien CAP rata-rata  $52,03 \pm 14,834$  dengan pasien laki-laki lebih banyak dijumpai (69,20%). Jenis penyakit komorbid yang paling banyak ditemukan adalah penyakit saluran pernapasan kronis (45,69%). Tidak ditemukan pasien CAP tanpa penyakit komorbid. Sebagian besar pasien CAP yang dirawat inap di RSUP DR. M. Djamil Padang memiliki jumlah penyakit komorbid yang sedikit (59,60%). Lama rawat inap pasien CAP yang dirawat di RSUP DR. M. Djamil Padang sebagian besar singkat (59%).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan yang bermakna antara jumlah penyakit komorbid dengan lama rawat inap pasien CAP di RSUP DR. M. Djamil Padang ( $p < 0,001$ ).

**Kata Kunci:** Community acquired pneumonia, penyakit komorbid