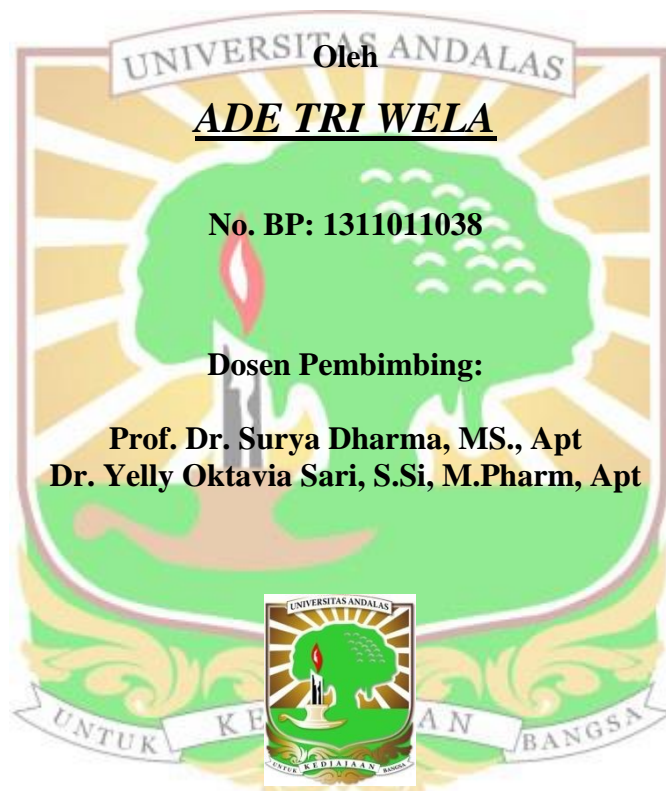


**EVALUASI KUALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
PADA PASIEN PNEUMONIA KOMUNITAS DI  
BANGSAL PENYAKIT DALAM RSUP DR. M.  
DJAMIL PADANG DENGAN METODE GYSSENS**

**SKRIPSI SARJANA FARMASI**



**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

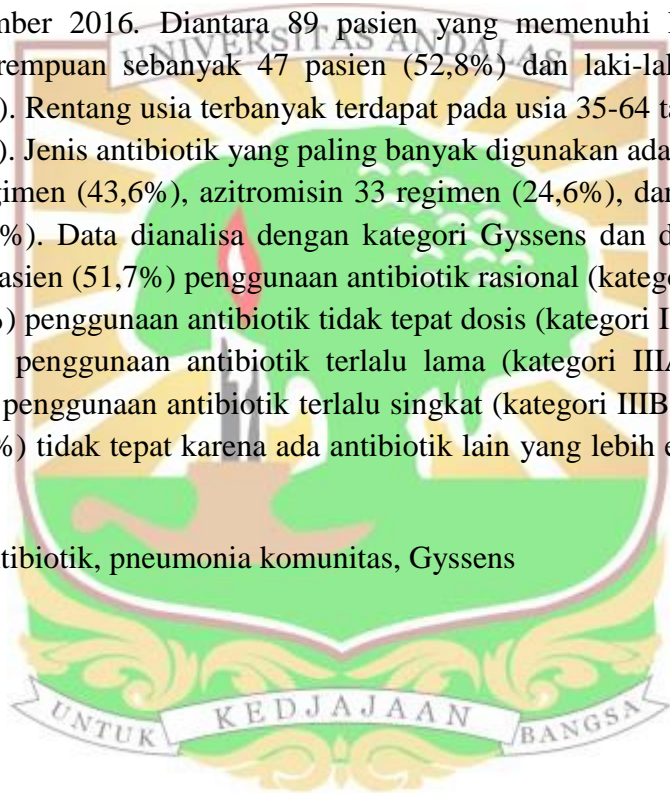
**2018**

**EVALUASI KUALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK  
PADA PASIEN PNEUMONIA KOMUNITAS DI BANGSAL PENYAKIT  
DALAM RSUP DR. M. DJAMIL PADANG DENGAN METODE GYSSENS**

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi kualitas penggunaan antibiotik pada pasien pneumonia komunitas di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dan pengumpulan data dilakukan secara retrospektif, dengan melihat rekam medik pasien yang dirawat di Bangsal Penyakit Dalam selama bulan Januari 2016 sampai Desember 2016. Diantara 89 pasien yang memenuhi kriteria inklusi, ditemukan perempuan sebanyak 47 pasien (52,8%) dan laki-laki sebanyak 42 pasien (47,2%). Rentang usia terbanyak terdapat pada usia 35-64 tahun sebesar 41 pasien (46,1%). Jenis antibiotik yang paling banyak digunakan adalah sefoperazon sebesar 58 regimen (43,6%), azitromisin 33 regimen (24,6%), dan seftriakson 29 regimen (21,8%). Data dianalisa dengan kategori Gyssens dan didapatkan hasil sebanyak 46 pasien (51,7%) penggunaan antibiotik rasional (kategori 0), sebanyak 4 pasien (4,5%) penggunaan antibiotik tidak tepat dosis (kategori IIA), sebanyak 1 pasien (1,1%) penggunaan antibiotik terlalu lama (kategori IIIA), sebanyak 2 pasien (2,2%) penggunaan antibiotik terlalu singkat (kategori IIIB), dan sebanyak 40 pasien (45%) tidak tepat karena ada antibiotik lain yang lebih efektif (kategori IVA).

Kata kunci: antibiotik, pneumonia komunitas, Gyssens



# EVALUATION OF QUALITY OF ANTIBIOTIC USAGE AMONG COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA PATIENTS IN INTERNAL MEDICINE WARD OF DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL WITH GYSENS METHOD

## ABSTRACT

The objective of this study was to evaluate the quality of antibiotic usage in Community-Acquired Pneumonia (CAP) patients, in the Internal Medicine Ward of Dr. M. Djamil Padang Hospital. This was a descriptive study and data collections were done retrospectively by reviewing patient's medication records in Internal Medicine Ward from January 2016 to December 2016. A total of 89 patients met the inclusion criteria, females were 47 patients (52,8%) and males were 42 patients (47,2%). The most patients were in the age of 35 to 64 years which were 41 patients (46,1%). Cefoperazon was the most widely used antibiotics which were 58 regimens (43,6%), azithromycin 33 regimens (24,6%), and ceftriaxon 29 regimens (21,8%). Data were analyzed qualitatively by using Gyssens category, showed that 51,7% antibiotics were used rationally (category 0), a total of 4,5% of doses were not appropriate (category IIA), 1,1% antibiotics therapy were too long (category IIIA), 2,2% antibiotic therapy were too short (category IIIB), and 45% antibiotics were used irrationally because there were other antibiotics which more effective (category IVA).

Key word: antibiotic, Community Acquired Pneumonia (CAP), Gyssens

