

**KAJIAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN  
PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIK (PPOK) RAWAT  
JALAN DI BALAI PENGOBATAN PENYAKIT PARU-PARU  
LUBUK ALUNG DENGAN METODE GYSSENS**

**SKRIPSI SARJANA FARMASI**

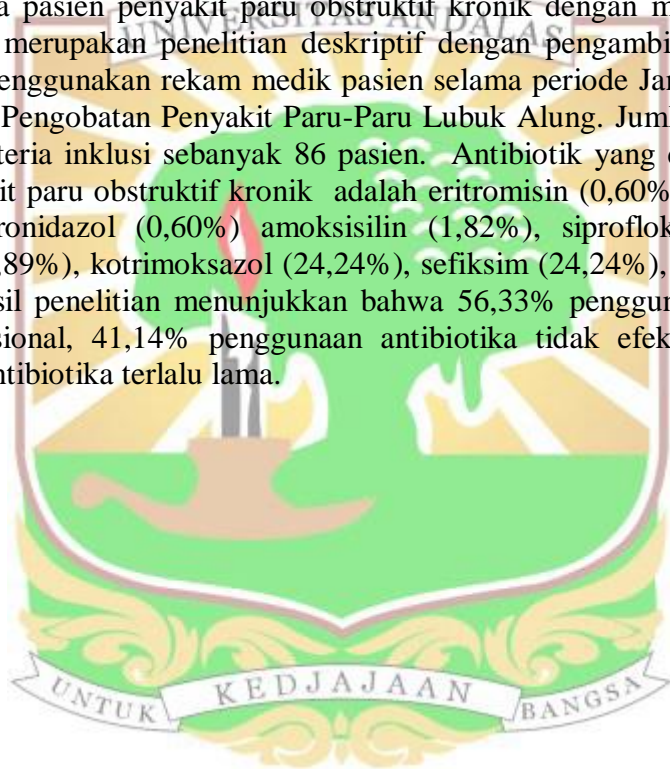


**Pembimbing 1 : Dian Ayu Juwita, M.Farm, Apt  
Pembimbing 2 : Dr.(Clin.Farm) Dedy Almasdy, M.Si, Apt**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2016**

## ABSTRAK

Penyakit paru obstruktif kronik (PPOK) merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat di Indonesia yang disebabkan karena meningkatnya jumlah perokok dan pencemaran udara. Pemberian antibiotik dapat mencegah terjadinya eksaserbasi dan meningkatkan kualitas hidup pasien. Penggunaan antibiotik yang tidak tepat menyebabkan pengobatan menjadi kurang efektif, keamanan obat menurun, tingginya resistensi dan biaya pengobatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan antibiotik dan ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien penyakit paru obstruktif kronik dengan metode Gyssens. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif menggunakan rekam medik pasien selama periode Januari-Desember 2015 di Balai Pengobatan Penyakit Paru-Paru Lubuk Alung. Jumlah pasien yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 86 pasien. Antibiotik yang digunakan pada pasien penyakit paru obstruktif kronik adalah eritromisin (0,60%), levofloksasin (0,60%), metronidazol (0,60%), amoksisilin (1,82%), siprofloksasin (3,03%), azitromisin (7,89%), kotrimoksazol (24,24%), sefiksिम (24,24%), dan sefadroksil (36,98%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa 56,33% penggunaan antibiotika tepat atau rasional, 41,14% penggunaan antibiotika tidak efektif, dan 2,53% penggunaan antibiotika terlalu lama.



## ABSTRACT

Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) is one of public health problem in Indonesia, which is caused by smoking and air pollution. Treatment with antibiotics prevent COPD exacerbations and improve patient quality of life. Inappropriate use of antibiotics lead to ineffective treatment, decrease patient safety, high of resistance also the treatment cost. This study aims to describe the patterns of antibiotics use and evaluate the appropriateness use of antibiotics in patients COPD based on Gyssens method. This study is a descriptive study that retrospective data collection using patient medical records during the period January-December 2015 in Outpatients Installation of Lung Disease Health Care Lubuk Alung. The number of patients who fulfills the inclusion criteria are 86 patients. Antibiotics used in patients with COPD are erythromycin (0,60%), levofloxacin (0,60%), metronidazol (0,60%), amoxicilin (1,82%), ciprofloxacin (3,03%), azithromycin (7,89%), cotrimoxazol (24,24%), cefixime (24,24%), and cefadroxil (36,98%). The results showed that 56,33% antibiotic use was rational, 41,14% antibiotic therapy was not effective, and 2,53% antibiotic therapy was too long.

