

## INTISARI

**TYAS, N., 2019, ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIS (PPOK) EKSASERBASI AKUT DI UNIT RAWAT INAP RSUD dr. SOEDIRAN MANGUN SUMARSO WONOGIRI TAHUN 2017, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) eksaserbasi akut adalah penyakit paru kronis yang ditandai dengan terjadinya hambatan udara di saluran napas yang bersifat progresif nonreversibel atau reversibel sebagian dan merupakan kejadian akut yang ditandai dengan memburuknya respirasi pasien dari hari ke hari dibandingkan hari sebelumnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis efektivitas biaya pengobatan pada pasien PPOK eksaserbasi akut di unit rawat inap RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri yang menggunakan terapi antibiotik injeksi sefoperazon dan injeksi sefotaksim.

Jenis penelitian ini adalah observasional dengan metode *cross-sectional* dengan menggunakan data sekunder periode September 2018 – Januari 2019 mengenai perawatan PPOK eksaserbasi akut terhadap 70 pasien BPJS kelas III. Usia pasien berkisar antara 36-65 tahun dan pasien geriatri. Efektivitas terapi obat diukur berdasarkan RR. Analisis statistika yang dilakukan adalah uji *Kolmogorov Smirnov Test* lalu *independent t-test*.

Hasil penelitian menunjukkan terapi injeksi sefoperazon lebih *cost-effective* dengan nilai persentase efektivitas terapi sebesar 78,95%, sedangkan injeksi sefotaksim 65,62%, rata-rata total biaya terapi injeksi sefoperazon Rp. 1.953.855,37 dan terapi injeksi sefotaksim Rp. 1.921.249,59. Nilai *ACER* injeksi sefoperazon sebesar Rp. 24.748,01 sedangkan injeksi sefotaksim sebesar Rp. 29.278,41. Nilai *ICER* sebesar Rp. 2.446,05 untuk mendapatkan peningkatan efektivitas penyembuhan pasien PPOK eksaserbasi akut. Injeksi sefoperazon lebih *cost-effective* dibandingkan dengan injeksi sefotaksim.

---

Kata kunci : Analisis efektivitas biaya, penyakit paru obstruktif kronis (PPOK) eksaserbasi akut, injeksi sefoperazon, injeksi sefotaksim.

## ABSTRACT

**TYAS, N., 2019, COST EFFECTIVENES ANALYSIS ANTIBIOTIC USE IN PATIENTS CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) EXACERBATION ACUTE IN HOSPITALIZE UNIT RSUD dr. SOEDIRAN MANGUN SUMARSO WONOGIRI 2017 PERIOD, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) acute exacerbation is a chronic lung disease characterized by the occurrence of air resistance in the airways which is progressively nonreversible or partially reversible and is an acute event characterized by worsening respiration of patients from day to day compared to the previous day. The purpose of this study was to analyze the effectiveness of treatment costs in patients with acute exacerbation of COPD in the inpatient unit of RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Wonogiri who uses sefoperazon injection antibiotic therapy and cefotaxime injection.

The type of this study was observational with a cross-sectional method using secondary data for the period September 2018 - January 2019 regarding treatment of acute exacerbation of COPD in 70 class III BPJS patients. The patient's age ranged from 36-65 years and geriatric patients. The effectiveness of drug therapy is measured by RR. The statistical analysis performed is an kolmogorov smirnov test than independent t-test.

The results showed cefoperazon injection therapy was more cost-effective with a percentage of therapeutic effectiveness of 78.95% whereas cefotaxime injection was 65.62% the average total cost of cefoperazon injection therapy was Rp. 1.953.855,37 and cefotaxime injection therapy Rp. 1.921.249,59. ACER value of cefoperazon injection is Rp. 24.748,01 while injection of cefotaxime was Rp. 29.278,41. ICER value of Rp. 2,446.05 to get an increase in the effectiveness of healing acute exacerbated COPD patients. Cefoperazom injection is more cost-effective than cefotaxime injection.

---

Kata kunci : Cost Effectiveness Analysis, Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) exacerbation acute, injection cefoperazon, injection cefotaxime.