

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2023  
Jatmiko Rahmat  
052211037

**EVALUASI TATALAKSANA TERAPI PADA PASIEN PPOK (PENYAKIT  
PARU OBSTRUKTIF KRONIK) DI RST dr. ASMIR SALATIGA  
PERIODE JANUARI - MARET 2023**

**INTISARI**

**Latar Belakang:** Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) adalah kondisi paru-paru yang umum yang ditandai oleh kurangnya aliran udara akibat paparan partikel atau gas berbahaya yang signifikan. Penyakit ini menyebabkan kerusakan progresif pada paru-paru dan permanen pada struktur paru-paru, yang menyebabkan gejala sesak napas, batuk, mengi dan produksi dahak. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan obat, dan ketepatan dosis obat yang diberikan kepada pasien PPOK.

**Metode:** Penelitian observasional disajikan secara deskriptif dengan pendekatan retrospektif menggunakan catatan rekam medik pasien PPOK RST dr. Asmir Salatiga periode Januari - Maret 2023. Sebanyak 65 sampel yang dipilih secara purposive. Data dianalisis dan disajikan dalam bentuk tabel persentase.

**Hasil:** Gambaran terapi kombinasi kortikosteroid dan bronkodilator kerja lama (Budesonide dan Formoterol fumarate) sebanyak 73,8%, Xantin (Aminofilin) sebanyak 46,2%, Agonis  $\beta$ -2 (Salbutamol) sebanyak 29,2%, dan Mukolitik (N-asetilsistein) sebanyak 50,4%). Terdapat 47 pasien (72,3%) mendapatkan dosis yang tepat sesuai literatur dan 18 pasien (27,7%) mendapatkan dosis rendah.

**Simpulan:** Kombinasi obat golongan kortikosteroid dan bronkodilator kerja lama (Budesonide dan Formoterol fumarate) 73,8%, N-asetilsistein 50,4%, Aminofilin 46,2%, dan Salbutamol 29,2%. Evaluasi ketepatan dosis obat PPOK diperoleh 18 pasien (27,7%) mendapatkan dosis rendah, dan 47 pasien (72,3%) mendapatkan dosis yang sesuai dengan literatur.

**Kata Kunci:** evaluasi pengobatan, dosis rendah, PPOK

Ngudi Waluyo University  
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences  
Thesis, August 2023  
Jatmiko Rahmat  
052211037

**EVALUATION OF THERAPY TREATMENT IN COPD PATIENTS  
(CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE) AT RST dr.  
ASMIR SALATIGA JANUARY–MARCH 2023 PERIOD**

**ABSTRACT**

**Background:** Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) is a common lung condition characterized by a lack of airflow resulting from significant exposure to noxious particles or gasses. The disease causes progressive and permanent damage to the lung structures, leading to symptoms of shortness of breath, coughing, wheezing, and sputum production.

**Methods:** This observational study was presented descriptively with a retrospective approach using the medical records of COPD patients, RST dr. Asmir Salatiga, for the period January–March 2023. A total of 65 samples were selected purposefully. The data is analyzed and presented in the form of a percentage table.

**Result:** Description of combination therapy of corticosteroids and long-acting bronchodilators (Budesonide and Formoterol fumarate) in 73.8%, Xanthine (Aminofilin) in 46.2%,  $\beta$ -2 Agonists (Salbutamol) in 29.2%, and Mucolytics (N-acetylcysteine) as much as 50.4%. There were 47 patients (72.3%) who received the correct dose according to the literature, and 18 patients (27.7%) received a low dose.

**Conclusion:** Combination of corticosteroid and long-acting bronchodilators (Budesonide and Formoterol fumarate) 73.8%, N-acetylcysteine 50.4%, Aminophylline 46.2%, and Salbutamol 29.2%. Evaluation of the correctness of COPD drug dosages was obtained in 18 patients (27.7%) who received the low dose, and in 47 patients (72.3%) who received the dose according to the literature.

**Keywords:** evaluation of treatment, low dose, COPD