

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA  
DI RSUD dr. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

**SKRIPSI**



**Ilmania Dzakira**

**10016122126**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
JULI 2026**

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA  
DI RSUD dr. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana  
Farmasi**



**Ilmania Dzakira**

**10016122126**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
JULI 2026**

## **ABSTRAK**

### **EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT PADA PASIEN ASMA DI RSUD**

#### **dr. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA**

**Ilmania Dzakira**

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

#### **Abstrak**

Asma merupakan penyakit inflamasi kronik saluran napas yang ditandai dengan sesak napas, mengi, dan hambatan aliran udara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian penggunaan obat asma berdasarkan pedoman Global Initiative for Asthma (GINA) serta efektivitas terapi berdasarkan parameter klinis pada pasien asma rawat inap di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya. Penelitian ini menggunakan metode observasional dengan pendekatan cross sectional dan pengambilan data secara retrospektif melalui rekam medis pasien periode Januari–Desember 2025. Sampel dipilih menggunakan teknik consecutive sampling sesuai kriteria inklusi. Data yang dianalisis meliputi jenis obat, saturasi oksigen ( $\text{SpO}_2$ ), frekuensi nadi, dan derajat sesak napas. Analisis statistik menggunakan uji Wilcoxon dan paired sample t-test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terapi yang sesuai dengan pedoman GINA sebanyak 142 pasien (96,6%), sedangkan terapi tidak sesuai sebanyak 5 pasien (3,4%). Rata-rata nilai  $\text{SpO}_2$  meningkat dari 96,80% menjadi 97,29% setelah terapi dengan hasil uji Wilcoxon menunjukkan  $p = 0,000$  ( $p < 0,05$ ). Rata-rata frekuensi nadi menurun dari 99,93 kali/menit menjadi 89,56 kali/menit dengan hasil paired sample t-test menunjukkan  $p = 0,000$  ( $p < 0,05$ ). Sebagian besar pasien berada pada kategori sesak napas sedang sebanyak 79 pasien (53,7%). Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terapi asma di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya sebagian besar telah sesuai dengan pedoman GINA dan efektif dalam memperbaiki parameter klinis pasien.

**Kata kunci:** asma, efektivitas terapi, GINA,  $\text{SpO}_2$ , frekuensi nadi.

## *Abstract*

*Asthma is a chronic inflammatory disease of the airways characterized by shortness of breath, wheezing, and airflow obstruction. This study aimed to determine the appropriateness of asthma medication use based on the Global Initiative for Asthma (GINA) guidelines and the effectiveness of therapy based on clinical parameters in hospitalized asthma patients at RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya. This study used an observational method with a cross-sectional approach and retrospective data collection from medical records during the January–December 2025 period. Samples were selected using consecutive sampling according to the inclusion criteria. The analyzed data included medication type, oxygen saturation (SpO<sub>2</sub>), pulse rate, and degree of dyspnea. Statistical analysis was performed using the Wilcoxon test and paired sample t-test. The results showed that 142 patients (96.6%) received therapy appropriate to the GINA guidelines, while 5 patients (3.4%) received inappropriate therapy. The mean SpO<sub>2</sub> value increased from 96.80% to 97.29% after therapy with Wilcoxon test results showing  $p = 0.000$  ( $p < 0.05$ ). The mean pulse rate decreased from 99.93 beats/minute to 89.56 beats/minute with paired sample t-test results showing  $p = 0.000$  ( $p < 0.05$ ). Most patients were categorized as having moderate dyspnea, totaling 79 patients (53.7%). In conclusion, asthma therapy at RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya was mostly in accordance with the GINA guidelines and effective in improving patients' clinical parameters.*

**Keywords:** *asthma, therapy effectiveness, GINA, SpO<sub>2</sub>, pulse rate.*