

**ANALISIS DRPs INTERAKSI OBAT PADA PASIEN PENDERITA
ASMA BRONKIAL DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUD EMBUNG FATIMAH KOTA BATAM**

Agustinawati (2025)
Program Studi Sarjana Farmasi
Institut Kesehatan Mitra Bunda

Dosen Pembimbing
apt. Habibie Deswilyaz Ghiffari M.Farm
apt. Yunisa Friscia Yusri., M. Si

ABSTRAK

Asma bronkial merupakan penyakit kronik pada saluran pernapasan yang membutuhkan terapi jangka panjang dan berpotensi menimbulkan DRPs Interaksi Obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil pengobatan serta mengidentifikasi DRPs interaksi obat yang terjadi pada pasien penderita asma bronkial di Instalasi Rawat Inap RSUD Embung Fatimah Kota Batam. Penelitian ini menggunakan metode observasional retrospektif dengan pendekatan deskriptif, berdasarkan data rekam medis pasien asma bronkial periode Januari–Desember 2024 yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 38 pasien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar pasien berjenis kelamin perempuan (74%) dan berusia 18–59 tahun (89%). Obat yang paling banyak digunakan sebagai terapi utama adalah golongan kortikosteroid sebanyak 20 pasien (53%) dan bronkodilator sebanyak 18 pasien (47%). Terapi pendukung meliputi antihistamin (29%), antibiotik (21%), mukolitik (37%), antipiretik (8%), dan antiemetik (5%). Hasil evaluasi DRPs interaksi obat dengan tingkat keparahan *moderate*, yang terjadi sebesar 29 obat. DRPs interaksi obat yang terjadi pada pasien asma bronkial di Instalasi Rawat Inap RSUD Embung Fatimah Kota Batam diperlukan pemantauan terapi dan kolaborasi antara dokter, apoteker, serta tenaga kesehatan lainnya untuk meningkatkan keamanan dan efektivitas pengobatan.

Kata Kunci: Asma bronkial, interaksi obat, RSUD Embung Fatimah Kota Batam

**ANALYSIS OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPs) IN BRONCHIAL ASTHMA
PATIENTS AT THE INPATIENT DEPARTMENT OF EMBUNG FATIMAH
REGIONAL GENERAL HOSPITAL, BATAM CITY**

Agustinawati

*Bachelor of Pharmacy Study Program
Mitra Bunda Institute of Health Sciences*

Supervisors

apt. Habibie Deswilyaz Ghiffari, M.Farm.
apt. Yunisa Friscia Yusri, M.Si.

ABSTRACT

Bronchial asthma is a chronic respiratory disease that requires long-term therapy and has the potential to cause drug-related problems (DRPs) in the form of drug interactions. This study aims to determine the treatment profile and identify DRPs related to drug interactions in patients with bronchial asthma at the Inpatient Installation of RSUD Embung Fatimah, Batam City. This research employed a retrospective observational method with a descriptive approach, based on medical record data of bronchial asthma patients from January to December 2024 who met the inclusion criteria, totaling 38 patients. The results showed that most patients were female (74%) and aged 18–59 years (89%). The most commonly used drugs as main therapy were corticosteroids (20 patients, 53%) and bronchodilators (18 patients, 47%). Supportive therapies included antihistamines (29%), antibiotics (21%), mucolytics (37%), antipyretics (8%), and antiemetics (5%). Evaluation results indicated 29 moderate-severity DRPs related to drug interactions. The occurrence of DRPs due to drug interactions among bronchial asthma patients in the inpatient ward of RSUD Embung Fatimah, Batam City highlights the need for close therapeutic monitoring and collaboration among physicians, pharmacists, and other healthcare professionals to enhance the safety and effectiveness of therapy.

Keywords: *Bronchial asthma, drug interaction, Embung Fatimah Hospital Batam.*

AGUSTIMAWATI TURNITIN

ORIGINALITY REPORT

31 %
SIMILARITY INDEX

31 %
INTERNET SOURCES

%
PUBLICATIONS

%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.stikesmitrakeluarga.ac.id Internet Source	4%
2	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	2%
3	repository.usd.ac.id Internet Source	2%
4	duniakedokteran.synthasite.com Internet Source	1%
5	repository.poltekkes-kaltim.ac.id Internet Source	1%
6	ejurnal.ung.ac.id Internet Source	1%
7	docplayer.info Internet Source	1%
8	text-id.123dok.com Internet Source	1%
9	www.scribd.com Internet Source	1%