

**GAMBARAN PROFIL PENGOBATAN DAN ANALISIS INTERAKSI OBAT
PADA PASIEN GASTRITIS DI RUMAH SAKIT SAMARINDA**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH :
LENIASTRI DWI ANDINI
1911102415108**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2023**

**Gambaran Profil Pengobatan dan Analisis Interaksi Obat
pada Pasien Gastritis di Rumah Samarinda**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Farmasi



Disusun Oleh
Leniastri Dwi Andini
1911102415108

PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2023

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Leniastri Dwi Andini
NIM : 1911102415108
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Penelitian : Gambaran Profil Pengobatan Dan Analisis Interaksi
Obat Pada Pasien Gastritis Di Rumah Sakit
Samarinda

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No.17, tahun 2010).

Samarinda, 20 Januari 2023



Leniastri Dwi Andini
1911102415108

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN PROFIL PENGOBATAN DAN ANALISIS INTERAKSI OBAT
PADA PASIEN GASTRITIS DI RUMAH SAKIT SAMARINDA**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

Leniastri Dwi Andini

1911102415108

Disetujui untuk diajukan

Pada tanggal, 20 Januari 2023

Pembimbing,



apt. Muthia Dewi Marthilia Alim, M.Farm.

NIDN. 1105058803

Mengetahui,

Koordinator Mata Ajar Skripsi



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm.

NIDN. 1102069201

LEMBAR PENGESAHAN

GAMBARAN PROFIL PENGOBATAN DAN ANALISIS INTERAKSI OBAT
PADA PASIEN GASTRITIS DI RUMAH SAKIT SAMARINDA

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

Leniastri Dwi Andini

1911102415108

Diseminarkan dan diujikan
Pada tanggal, 20 Januari 2023

Penguji 1

apt. Deasy Nur Chairin Hanifa M.,Clin.Pharm.

NIDN. 1123019201

Penguji 2

apt. Muthia Dewi Marthilia Alim, M.Farm.

NIDN. 1105058803

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Farmasi



apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm.

NIDN. 11210192101

MOTTO

Jika kamu berpikir positif itu bisa menjadi motivasi. Perjalanan kita masih panjang, jadi mari berpikir positif dan berjuang!

(Jeon Wonwoo)

Gambaran Profil Pengobatan dan Analisis Interaksi Obat pada Pasien Gastritis di Rumah Sakit Samarinda

Leniastri Dwi Andini¹, Muthia Dewi Marthilia Alim²

Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia.

*Kontak Email: andinileniastri@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Kondisi inflamasi yang muncul di mukosa serta submukosa lambung, dan sifatnya akut hingga kronis biasa disebut dengan gastritis. Angka kejadian gastritis di Asia Tenggara adalah berkisar 583.635 dari total populasi setiap tahunnya. Menurut data Dinas Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur, penyakit gastritis di provinsi Kalimantan Timur pada tahun 2016 dengan 78.979 kasus atau 5,89% menjadikan gastritis sebagai salah satu dari 10 penyakit banyak diderita. Tahun 2017, gastritis tetap berada diantara 10 penyakit paling banyak diderita, tetapi jumlah kasusnya turun menjadi 59.254 kasus. Interaksi obat terjadi ketika efek dari satu obat diubah oleh kehadiran obat lain. Mengingat luasnya efek samping yang disebabkan oleh interaksi obat, membuat Rumah Sakit bagian instalasi farmasi harus memonitoring terjadinya interaksi obat.

Tujuan penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk melihat profil pengobatan dan interaksi obat pada pasien gastritis di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Samarinda.

Bentuk penelitian: Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif, pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan data sekunder berupa rekam medis pasien gastritis. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif. Identifikasi interaksi obat menggunakan situs *web Drugs Interaction Checker* yaitu Micromedex dan Medscape untuk mengetahui mekanisme interaksi dan tingkat keparahan obat.

Hasil dan kesimpulan penelitian: Pantoprazole menjadi obat yang paling sering digunakan pada profil pengobatan gastritis sebanyak 58 pasien (40%) dengan dosis dan aturan pakai 2 x 40mg. Dari analisis interaksi yang dilakukan diperoleh sebanyak 17 kejadian interaksi obat. Berdasarkan mekanisme, interaksi farmakokinetik sebanyak 9 kejadian (100%), dengan tingkat keparahan *minor* sebanyak 10 kejadian (58,82%), *moderate* sebanyak 6 kejadian (35,29%) dan *major* sebanyak 1 kejadian (5,88%).

Kata kunci : Gastritis, Profil pengobatan, Interaksi obat

Treatment Profile Overview and Drug Interaction Analysis in Gastritis Patients at Samarinda Hospital

Leniastri Dwi Andini¹, Muthia Dewi Marthilia Alim²
Faculty of Pharmacy, Muhammadiyah University of East Kalimantan, Samarinda,
Indonesia.

*Contact Email: andinileniastri@gmail.com

ABSTRACT

Background : *Inflammatory conditions that arise in the mucosa and submucosa of the stomach, and are acute to chronic in nature are commonly referred to as gastritis. The incidence of gastritis in Southeast Asia is around 583,635 of the total population each year. According to data from the East Kalimantan Provincial Health Office, gastritis in East Kalimantan province in 2016 with 78,979 cases or 5.89% made gastritis one of the 10 most common diseases. In 2017, gastritis remained among the top 10 most prevalent diseases, but the number of cases decreased to 59,254 cases. Drug interactions occur when the effect of one drug is altered by the presence of another drug. Given the wide range of adverse effects caused by drug interactions, hospitals must monitor the occurrence of drug interactions.*

Research objectives : *This study aims to look at the treatment profile and drug interactions in gastritis patients at the Samarinda Hospital Inpatient Installation.*

Form of research : *Quantitative methods were used in this study, data collection was carried out by collecting secondary data in the form of medical records from gastritis patients. Data collection was done retrospectively. Identification of drug interactions using the Drugs Interaction Checker website, namely Micromedex and Medscape to determine the mechanism of interaction and the severity of the drug.*

Research results and conclusions : *Pantoprazole was the most commonly used drug in the gastritis treatment profile as many as 58 patients (40%) with a dose and usage rules of 2 x 40mg. From the interaction analysis conducted, 17 drug interaction events were obtained. Based on the mechanism, pharmacokinetic interactions were 9 events (100%), with minor severity of 10 events (58.82%), moderate as many as 6 events (35.29%) and major as many as 1 event (5.88%).*

Keywords : *Gastritis, Medication profile, Drug interactions*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Salam serta shalawat tidak lupa dihaturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, serta sahabat-sahabatnya. Hanya dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kita dapat menghirup udara segar, maka peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Gambaran Profil Pengobatan Dan Analisis Interaksi Obat Pada Pasien Gastritis Di Rumah Sakit Samarinda” ini dengan tepat waktunya.

Pada tahap penyusunan skripsi ini, peneliti mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat.

1. Prof. Dr. H. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Dr. Hasyrul Hamzah, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm. selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm. selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi.
5. apt. Deasy Nur Chairin Hanifa, M.Clin.Pharm. selaku Penguji I dalam skripsi ini.
6. apt. Muthia Dewi Marthilia Alim, M.Farm. selaku Penguji II dan pembimbing dalam skripsi ini.
7. Kepada seluruh dosen Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dan pihak pelayanan kesehatan tempat pengambilan data pada skripsi ini.
8. Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi dan cintai bapak Muhammad Yakub dan ibu Elisabeth Mangetek yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasihat, serta atas kesabarannya yang

luar biasa dalam setiap langkah hidup saya, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup saya. Saya berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan.

9. Adik-adik yang saya cintai, Fhauzia lin Aldini dan Fahira Aurelia Andina terima kasih atas doa dan segala dukungan.
10. Tante saya yang saya sayangi, ibu Yetni Mangetek terima kasih atas doa dan segala bentuk dukungannya.
11. Seluruh keluarga besar saya yang telah memberikan saya doa dan dukungan sampai saat ini.
12. Sahabat SMA saya, yaitu Ayu Arina Khoirulliyah, Dea Ayu Lestari, Mawardah, Shinta Abriyani dan Sri Wulandari yang selalu memberi dukungan, doa dan saran sampai saat ini.
13. Sahabat kuliah saya, yaitu Annisa Fajriati, Aulia Safitri, Azizah Nur Aini, Diska Nabillah R.S., Elva Hafidzah, Irmawati, Jati Pratiwi, Khusnul Khotimah Alwaajidah, Lela Emilia, Ainul Andriani dan Rismayanti yang selalu memberi dukungan, doa dan saran sampai saat ini.
14. Seluruh keluarga besar Himpunan Mahasiswa Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur atas doa, dukungan, dan kerjasamanya.
15. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

Saya sangat menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun penyusunannya. Saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan manfaat bagi pembaca maupun penulis.

Samarinda, 20 Januari 2023

Penulis

Leniastri Dwi Andini

NIM. 1911102415108

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| COVER | i |
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iv |
| MOTTO | iv |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Penelitian Pendekatan Dalam Islami | 1 |
| B. Latar Belakang Masalah | 2 |
| C. Rumusan Masalah | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 4 |
| E. Manfaat Penelitian | 4 |
| F. Keaslian Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| A. Telaah Pustaka | 9 |
| B. Kerangka Teori Penelitian | 21 |
| C. Kerangka Konsep Penelitian | 22 |
| D. Keterangan Empiris | 22 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 23 |
| A. Rancangan Penelitian | 23 |
| B. Subjek dan Objek Penelitian | 23 |
| C. Waktu dan Tempat Penelitian | 25 |
| D. Definisi Operasional | 25 |
| E. Instrumen Penelitian | 26 |
| F. Metode Pengumpulan Data..... | 26 |

| | |
|---|-----------|
| G. Teknik Analisis Data | 26 |
| H. Etika Penelitian | 27 |
| I. Alur Jalannya Penelitian..... | 27 |
| J. Jadwal Penelitian | 28 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 29 |
| A. Hasil Penelitian | 29 |
| B. Pembahasan..... | 36 |
| C. Keterbatasan Penelitian | 44 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 45 |
| A. Kesimpulan | 45 |
| B. Saran | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 46 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1 Keaslian Penelitian | 5 |
| Tabel 2.1 Terapi Infeksi <i>Helicobacter pylori</i> | 17 |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional | 25 |
| Tabel 3.2 Jadwal Penelitian | 28 |
| Tabel 4.1 Karakteristik Pasien | 29 |
| Tabel 4.2 Profil Pengobatan Gastritis | 30 |
| Tabel 4.3 Profil Pengobatan Penyakit Penyerta..... | 30 |
| Tabel 4.4 Persentase Mekanisme Interaksi Obat Gastritis dengan Obat Lain..... | 34 |
| Tabel 4.5 Persentase Tingkat Keparahan Interaksi Obat Gastritis dengan Obat Lain..... | 35 |
| Tabel 4.6 Profil Interaksi Obat Berdasarkan Mekanisme Interaksi dan Tingkat Keparahan Obat Gastritis dengan Obat Lain..... | 35 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Algoritma Penatalaksanaan Gastritis | 17 |
| Gambar 2.2 Kerangka Teori Penelitian | 21 |
| Gambar 2.3 Kerangka Konsep Penelitian | 22 |
| Gambar 3.1 Alur Jalannya Penelitian..... | 27 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 2: Surat Persetujuan Izin Penelitian Di Rumah Sakit

Lampiran 3: Surat Izin Penelitian Di Instalasi Rekam Medik Rumah Sakit

Lampiran 4: Surat Izin Penelitian Di Instalasi Komite Farmasi & Terapi
Rumah Sakit

Lampiran 5: Kode Etika

Lampiran 6: Lembar Pengumpulan Data

Lampiran 7: Lembar Bukti Konsultasi Skripsi

Lampiran 8: Bukti Hasil Uji Turnitin Skripsi