

**RIFANI SRI GUSTIANI**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUKAK LAMBUNG  
PADA PASIEN DEWASA DI PUSKESMAS BUNGBULANG  
WILAYAH KABUPATEN GARUT**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GARUT  
2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI, FAKULTAS MATEMATIKA DAN  
ILMU PENGETAHUAN ALAM, UNIVERSITAS GARUT**

**DEKAN**



**dr. Siva Hamdani, MARS.M.Farm**

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUKAK LAMBUNG  
PADA PASIEN DEWASA DI PUSKESMAS BUNGBULANG  
WILAYAH KABUPATEN GARUT**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program  
Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam, Universitas Garut

**Garut, September 2020**

Oleh

**RIFANI SRI GUSTIANI**  
2404116203

**Disetujui Oleh:**



**Prof. Dr. Apt. Anas Subarnas, M.sc**  
Pembimbing Utama



**Apt. Genialita Fadhilla, M.Si**  
Pembimbing Serta



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

## DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul **“EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUKAK LAMBUNG PADA PASIEN DEWASA DI PUSKESMAS BUNGBULANG WILAYAH KABUPATEN GARUT”** ini berarti seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang ada dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, September 2020

Yang membuat pernyataan

Tertanda



RIFANI SRI GUSTIANI

# EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUKAK LAMBUNG PADA PASIEN DEWASA DI PUSKESMAS BUNGBULANG WILAYAH KABUPATEN GARUT

RIFANI SRI GUSTIANI  
24041116203

## ABSTRAK

Tukak lambung merupakan suatu penyakit gangguan saluran gastrointestinal atas yang disebabkan oleh sekresi asam dan pepsin yang berlebihan oleh mukosa lambung. Untuk daerah Kabupaten Garut penyakit ini menduduki posisi ke 5 dari 10 penyakit terbanyak yang terjadi dengan total 59.183 kasus. Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi masalah terkait penggunaan obat antitukak pada pasien tukak lambung di Puskesmas Bungbulang. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode retrospektif dan data diperoleh dari rekam medik pasien. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh hasil sebanyak 30 resep obat (15%) dengan dosis berlebih, 14 resep (3%) dengan dosis kurang, dan 25 kasus (6%) penggunaan obat tanpa indikasi. Kesimpulan dari penelitian ini adalah dinyatakan belum sesuai dengan *guideline* pengobatannya karena terdapat adanya ketidaksesuaian dosis yang diterima oleh pasien yang dianalisis berdasarkan literature *Drug Information Handbook 22 Edition*.

Kata kunci: tukak lambung, evaluasi penggunaan obat, rekam medik

***EVALUATION OF THE USE PEPTIC ULCER DRUGS IN  
ADULT PATIENTS AT THE BUNGBULANG HEALTH CENTER  
IN GARUT DISTRICT***

RIFANI SRI GUSTIANI  
24041116203

***ABSTRACT***

*Peptic ulcer is an upper gastrointestinal tract disorder caused by the excess secretion of acid and pepsin of the gastric mucosa. In Garut district area, peptic ulcer disease occupies position 5 of the 10 most diseases that happens with 59.183 cases. The aim of this research is to evaluate problems associated with the use of anti-ulcer drugs in Puskesmas Bungbulang. The method used in this study was a retrospective method and data were taken from medical records of the patients. Based on the result of the study, there were 30 overdose prescription (15%), 14 under dose prescription (3%), and 25 cases (6%) use of the drug without indication. The result of this study shows that the use of anti-ulcer drugs in puskesmas Bungbulang were not proper according to guidelines, due to difference between dose received by patients and dose in the Drug Information Handbook 22<sup>nd</sup> Edition.*

*Keywords: peptic ulcers, evaluation drug of use, medical record*

## KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan rasa syukur kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTITUKAK LAMBUNG PADA PASIEN DEWASA DI PUSKESMAS BUNGBULANG WILAYAH KABUPATEN GARUT”**. Penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan tidak lain karena dorongan dan dukungan dari berbagai pihak yang dengan ikhlas memberikan ilmunya sehingga penulis dapat lebih mudah dalam menyelesaikan Tugas Akhir I ini, maka penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm selaku Dekan Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Bapak Prof. Dr. Apt. Anas Subarnas, M.Sc selaku pembimbing utama dan Ibu Apt. Genialita Fadhilla, M.Si selaku pembimbing serta, atas kesabaran dan kesediaan untuk meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan yang bermanfaat selama waktu pengerjaan tugas akhir.
3. Dosen dan staff akademik yang telah membantu dalam proses perkuliahan dan pengarahan dalam informasi.
4. Bapak dan Mamah selaku orang tua penulis yang selalu memberikan semangat dan dukungan baik moril dan materil, kakak yang selalu

memberikan semangat bagi penulis, serta Ikbal Taufik Nurhakim selaku tunangan penulis yang selalu memberikan doa dan semangat bagi penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

5. dr. Yanyan Santoso selaku kepala Puskesmas Bungbulang dan Apt. Siti Maryam, S.Farm yang telah memberikan izin praktik serta membimbing penulis hingga penelitian ini dapat terselesaikan.
6. Sahabat-sahabat terbaik penulis khususnya Raisya Rismayanti, Dea Salsa Nabila, Desi Sukaeningsih dan Kianmaswati yang selalu ada dalam setiap kesempatan dan yang selalu ada untuk berdiskusi, memberikan do'a, semangat, dan motivasi sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
7. Serta kepada seluruh kelas D angkatan 2016 yang sudah membantu doa dan menjadi teman baik selama 4 tahun ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhiir ini masih ada kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB	
I PENDAHULUAN.....	1
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tukak Lambung .....	5
2.1.1 Jenis-jenis Tukak Lambung .....	5
2.1.2 Etiologi.....	5
2.1.3 Patofisiologi .....	6
2.1.4 Manifestasi Klinis .....	7
2.1.5 Penatalaksanaan Tukak Lambung.....	8
2.1.6 Non Farmakologi .....	8
2.1.7 Farmakologi .....	9
2.1.8 Algoritma Terapi.....	11
2.3 Pedoman Pengobatan Rasional .....	12
2.4 Puskesmas .....	13
2.5 Rekam Medik.....	14
2.6 Evaluasi Penggunaan Obat.....	15
2.7 Drug Related Problem.....	16
III METODE PENELITIAN.....	19
IV PENELITIAN .....	20

4.1	Penelusuran Pustaka.....	20
4.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
4.3	Populasi dan Sampel.....	22
	4.3.1 Populasi Penelitian.....	22
	4.3.2 Sampel Penelitian.....	22
4.4	Penetapan Kriteria Sampel.....	22
	4.4.1 Kriteria Inklusi.....	22
	4.4.2 Kriteria Eksklusi.....	23
4.5	Teknik Pengumpulan Data.....	23
4.6	Teknik Analisis Data.....	24
	4.6.1 Pengolahan Data.....	24
	4.6.2 Analisis Data.....	24
4.7	Pembuatan Laporan.....	24
V	HASIL PENELITIAN.....	25
5.1	Karakteristik Pasien Tukak.....	25
	5.1.1 Deskripsi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	26
	5.1.2 Deskripsi Pasien Berdasarkan Usia.....	26
	5.1.3 Deskripsi Pasien Berdasarkan Diagnosa Penyakit.....	27
	5.1.4 Deskripsi Pasien Berdasarkan Penyakit Penyerta.....	28
	5.1.5 Deskripsi Pasien Berdasarkan Penggunaan Terapi Lain.....	29
	5.1.6 Karakteristik Obat Anti Tukak.....	30
	5.1.7 Evaluasi <i>DRP's</i> Potensial Pada Pasien Tukak di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Bungbulang Tahun 2019.....	33
VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	47
	DAFTAR PUSTAKA.....	49
	LAMPIRAN.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1 PUSKESMAS BUNGBULANG .....	53



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
I.1 Terapi Tripel.....	12
V.1 Karakteristik Pasien Tukak di Puskesmas Bungbulang Tahun 2019	25
V.2 Deskripsi Tukak Berdasarkan Penggunaan Terapi Lain di Puskesmas Bungbulang Tahun 2019.....	28
V.3 Jenis Obat Antitukak Yang digunakan di Puskesmas Bungbulang Tahun 2019.....	31
V.4 Distribusi Ketepatan Dosis Pada Pasien Tukak di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Bungbulang Tahun 2019.....	36
V.5 Gambaran Potensial Terjadinya Interaksi Obat Pada Semua Pasien Tukak Di Puskesmas Bungbulang Periode Januari-Desember 2019.	38
V.6 Identifikasi Interaksi Obat Pada Pasien Tukak Berdasarkan Buku <i>Stockleys Drug Interaction</i> .....	39
V.7 Kejadian Interaksi Obat Berdasarkan Efek Yang di Timbulkan Dan Tingkat Keparahannya.....	41
V.8 Kejadian Kasus Pengobatan Tanpa Indikasi Berdasarkan Gejala dan Jenis Terapi Yang diberikan.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Sistem Pertahanan Mukosa Saluran Cerna Atas .....	7
II.2 Penatalaksanaan Terapi .....	11
V.1 Puskesmas Bungbulang .....	53

