

RUMAISHA ADIVA

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK MENGGUNAKAN
ANALISA KUALITATIF METODE ALUR GYSSENS DI ICU
RSUD dr. SLAMET GARUT**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

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

DEKAN



dr. Siva Hamdani, MARS. M.Farm

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK MENGGUNAKAN
ANALISA KUALITATIF METODE ALUR GYSSENS DI ICU
RSUD dr. SLAMET GARUT**

TUGAS AKHIR

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

Garut, 23 November 2023

Oleh:

Rumaisha Adiva
24041119145

Disetujui oleh :



apt. Dina Nirwana Suwinda M.Farm
Pembimbing Utama

apt. Risa Susanti M.Farm
Pembimbing Serta



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK MENGGUNAKAN ANALISA KUALITATIF METODE ALUR GYSSENS DI ICU RSUD dr. SLAMET GARUT”** ini beserta isinya adalah saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini saya 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 dari karya saya ini.

Garut, 23 November 2023

Yang membuat pernyataan

Tertanda



RUMAISHA ADIVA

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK MENGGUNAKAN ANALISA KUALITATIF METODE ALUR GYSSENS DI ICU RSUD dr. SLAMET GARUT

Rumaisha Adiva

24041119145

ABSTRAK

Intensive Care Unit (ICU) merupakan bagian dari rumah sakit yang memberikan terapi untuk pasien-pasien yang menderita penyakit akut dan kritis, cedera atau penyakit lain yang mengancam nyawa. Faktor terkait resistensi bakteri terhadap antibiotik terutama yang terjadi di ICU dapat meningkatkan lama waktu rawat inap dan mortalitas, baik yang berhubungan dengan pelayanan kesehatan maupun yang bukan. Tujuan penelitian ini untuk menilai pola penggunaan antibiotik pada pasien ruang ICU menggunakan metode alur *Gyssens*. Metode *Gyssens* merupakan metode yang menilai ketepatan penggunaan antibiotik, seperti ketepatan indikasi, ketepatan pemilihan berdasarkan efektivitas, toksisitas, harga, spektrum, lama pemberian, dosis, interval, rute, dan waktu pemberian. Hasil evaluasi terapi penggunaan antibiotik di ruang ICU pada periode Januari-Maret 2023 berdasarkan metode *Gyssens* ditemukan sebesar 71% penggunaan antibiotik sudah tepat (rasional) dan 29% yang tidak tepat (irasional). Adapun dari 29% penggunaan antibiotik yang tidak tepat, kasus terbanyak ada pada kategori IV A yaitu sebesar 14%.

Kata kunci: antibiotik, *Gyssens*, ICU

**GYSENS EVALUATION ON ANTIBIOTICS USAGE ON
PATIENTS ICU IN HOSPITAL dr. SLAMET GARUT, ON
JANUARY-MARCH 2023**

Rumaisha Adiva

24041119145

ABSTRACT

The Intensive Care Unit (ICU) is part of a hospital that provides therapy for patients suffering from acute, illnesses, injuries, or other life-threatening illnesses. Factors related to bacterial resistance to antibiotics, especially those that occur in the ICU can increase the length of stay and mortality both related to health services and those not. The purpose of this study was to assess the pattern of antibiotic use in ICU patients using the Gyssens flow method. The Gyssens method is a method that assesses the accuracy of the use of antibiotics, such as the accuracy of indications, and the accuracy of selection based on effectiveness, toxicity, price, spectrum, duration of administration, dose, interval, route, and time of administration. The results of an evaluation of the use of antibiotics in the ICU in the January-March 2023 period based on the Gyssens method found that 71% of the use of antibiotics was appropriate (rational) and 29% was inappropriate (irrational). As for the 29% inappropriate use of antibiotics, most cases were in category IV A, which was 14%.

Keywords: antibiotics, Gyssens, ICU

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul judul **“EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK MENGGUNAKAN ANALISA KUALITATIF METODE ALUR GYSSENS DI ICU RSUD dr. SLAMET GARUT”** dapat terselesaikan. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. dr. Siva Hamdani, MARS. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut,
2. Hj. Dra. Empat Fatimah, S.Pd. selaku Wakil Dekan III FMIPA Universitas Garut yang selalu memberikan wejangan kepada mahasiswa/i nya,
3. apt. Dina Nirwana Suwinda, M.Farm dan apt. Risa Susanti, M.Farm selaku Pembimbing Utama dan Pembimbing Serta yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan skripsi ini,
4. Kedua orang tua, kakak, kakak ipar, adik dan keluarga yang telah memberikan dukungannya baik moril maupun materil sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini,

5. Sahabat saya Mia Amelia, sahabat-sahabat SMA, dan teman-teman kelas C angkatan 2019 S1 Farmasi FMIPA Universitas Garut yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa memberikan dukungan semangat, doa dan ide-ide tambahan selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari kekurangan dan kesalahan. Dengan segala kerendahan hati, penulis harapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan umumnya bagi kita semua. Semoga amal baik semua pihak yang telah diberikan kepada penulis memperoleh kebaikan dari Allah SWT.



DAFTAR ISI

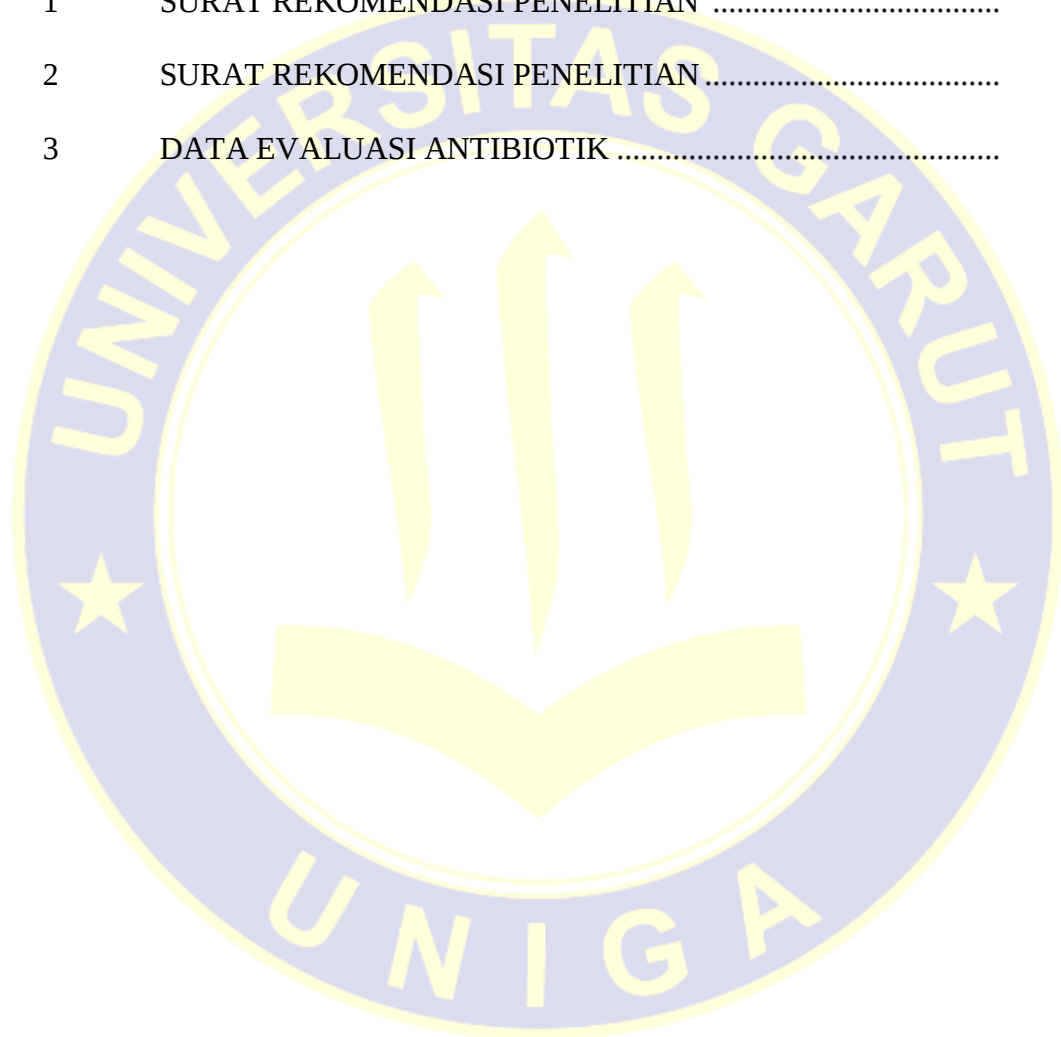
	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Rumah Sakit	5
2.2 <i>Intensive Care Unit</i> (ICU)	6
2.3 Rekam Medik	8
2.4 Antibiotik.....	9
2.5 Metode Alur Gyssens	17
III. METODE PENELITIAN	21
IV. PENELITIAN.....	22
4.1 Sampel Penelitian	22
4.2 Penetapan Kriteria Pasien.....	22
4.3 Pengumpulan Data.....	22
4.4 Pengolahan Data.....	23
4.5 Analisis Data.....	23

4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	23
4.7 Instrumen Penelitian.....	24
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	32
6.1 Simpulan.....	32
6.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	36



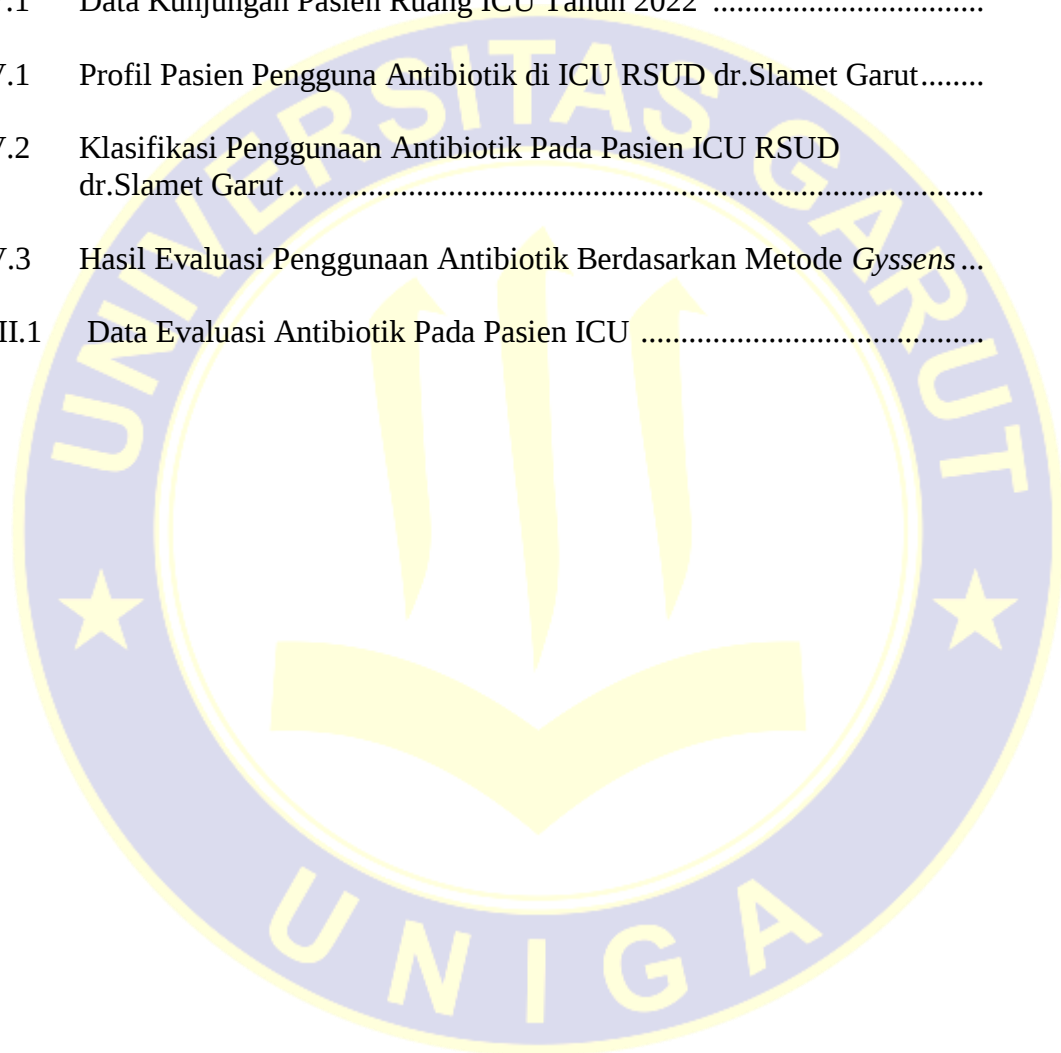
DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	SURAT REKOMENDASI PENELITIAN	36
2	SURAT REKOMENDASI PENELITIAN	37
3	DATA EVALUASI ANTIBIOTIK	38



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
IV.1 Data Kunjungan Pasien Ruang ICU Tahun 2022	23
V.1 Profil Pasien Pengguna Antibiotik di ICU RSUD dr.Slamet Garut.....	25
V.2 Klasifikasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ICU RSUD dr.Slamet Garut	26
V.3 Hasil Evaluasi Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Metode Gyssens ...	27
VII.1 Data Evaluasi Antibiotik Pada Pasien ICU	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Alur Gyssens	20
VII.1 Surat Rekomendasi Penelitian dari Bakesbangpol Garut	36
VII.2 Surat Rekomendasi Penelitian dari RSUD dr.Slamet Garut.....	37

