

**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA MENGGUNAKAN  
METODE GYSSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS  
TENNGALEMBANG KABUPATEN SINJAI**

**RATIONALITY OF ANTIBIOTIC USE USING THE GYSSENS METHOD  
IN DENTAL POLY CLINIC PATIENTS AT TENNGALEMBANG  
COMMUNITY HEALTH CENTER, SINJAI BARAT  
DISTRICT, SINJAI REGENCY**



Diajukan Kepada Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar untuk memenuhi Sebagian Persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
2025**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PEMBIMBING  
PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI**



**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA MENGGUNAKAN  
METODE GYSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS  
TENGGALEMBANG KABUPATEN SINJAI**

**DIAN FADHILAH  
105131114221**

Skripsi ini telah disetujui dan diperiksa oleh Pembimbing skripsi  
Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Makassar

Makassar, 19 Agustus 2025

Menyetujui Pembimbing

**Pembimbing I**

**apt. Rahmah Mustarin, S.Farm., M.PH**  
0911038705

**Pembimbing II**

**Dr. apt. H. Muhammad Guntur, Dipl.Sc., M.kes**  
9909926646



**PANITIA SIDANG UJIAN PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI FAKULTAS  
KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
MAKASSAR**

Skripsi dengan judul "RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA MENGGUNAKAN METODE GYSSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS TENGGALEMBANG KABUPATEN SINJAI ". Telah diperiksa, disetujui, serta dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar pada :


Hari/Tanggal : Senin, 19 Agustus 2025  
Waktu : 10.00 – Selesai  
Tempat : Ruang E Lantai 4 Gedung Farmasi

Ketua Tim Penguji 1 :

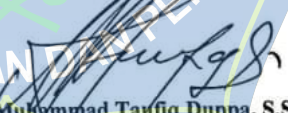
  
apt. Rahmah Mustirin, S.Farm.,M.PH.  
NIDN. 0911038705

Anggota Tim Penguji :


Anggota Penguji 1

  
Dr. apt. H. Muhammad Guntur, Dipl.Sc.,M.kes  
NIDN.9909926646

Anggota Penguji 2

  
apt. Muhammad Taufiq Duppa, S.Si.,M.Si  
NIDN.0911038705

Anggota Penguji 3

  
Dr. Andi Budirohmi, ST., MT  
NIDN. 0927088805

## PERNYATAAN PENGESAHAN



### DATA MAHASISWA :

Nama Lengkap : Dian Fadhillah  
Tempat/Tanggal Lahir : Makassar, 06 Mei 2003  
Tahun Masuk : 2021  
Peminatan : Farmasi  
Nama Pembimbing Akademik : apt. Rahmah Mustarin, S.Farm., M.PH  
Nama Pembimbing Skripsi : 1. apt. Rahmah Mustarin, S.Farm., M.PH  
2. Dr. apt. H. Muhammad Guntur, Dipl.Sc.,  
M.Kes

### JUDUL PENELITIAN

**“RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA MENGGUNAKAN METODE GYSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS TENGGALEMBANG KABUPATEN SINJAI ”**

Menyatakan bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan tahap ujian usulan skripsi, penelitian skripsi dan ujian akhir skripsi, untuk memenuhi persyaratan akademik dan administrasi untuk mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar.

Makassar, 19 Agustus 2025

Mengesahkan,



apt. Sufaimari, S.Si, M.Si

ketua Program Studi Sarjana Farmasi



### PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini,



Nama Lengkap : Dian Fadhilah

Tempat/Tanggal Lahir : Makassar, 06 Mei 2003

Tahun Masuk : 2021

Peminatan : Farmasi

Nama Pembimbing Akademik : apt. Rahmah Mustarin, S.Farm.,M.PH

Nama Pembimbing Skripsi : 1. apt. Rahmah Mustarin, S.Farm.,M.PH  
2. Dr. apt. H. Muhammad Guntur, Dipl.Sc.,  
M.Kes

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**"RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA MENGGUNAKAN METODE GYSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS TENGGALEMBANG KABUPATEN SINJAI"**

Apabila suatu nanti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya.

Makassar, 19 Agustus 2025

**DIAN FADHILAH**  
105131114221

## RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nama : Dian Fadhilah  
Nama Ayah : Baharuddin BN, S.Sos  
Nama Ibu : Batmawati, S.Ag  
Tempat,Tanggal Lahir : Makassar, 06 Mei 2003  
Agama : Islam  
Alamat : Jl. Dg Ngadde no.25  
Nomor Telepon/HP : 082192352065  
Email : [fadhilahdian06@gmail.com](mailto:fadhilahdian06@gmail.com)

## RIWAYAT PENDIDIKAN

- SDN 229 WARU (2009-2015)
- SMP DARUL ARQAM MUHAMMADIYAH GOMBARA (2015-2018)
- MA DARUL ARQAM MUHAMMADIYAH GOMBARA (2018-2021)
- UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR (2021-2025)

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
Skripsi 2025**

**RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA MENGGUNAKAN  
METODE GYSSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS  
TENGGALEMBANG KECAMATAN SINJAI BARAT KABUPATEN  
SINJAI**

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Penyakit infeksi terkait pelayanan kesehatan atau Healthcare Associated Infection (HAI) merupakan masalah kesehatan global yang juga dialami Indonesia, dengan antibiotik sebagai obat utama pengobatan infeksi. Namun, penggunaan antibiotik yang tidak tepat mendorong muncul dan berkembangnya resistensi antimikroba (AMR), yang menyebabkan peningkatan morbiditas, mortalitas, serta biaya pengobatan. AMR menjadi ancaman global dengan prediksi kematian mencapai 10 juta per tahun pada 2050 jika tidak ada intervensi. Di Indonesia, rendahnya akses masyarakat ke perawatan gigi profesional meski tingginya masalah kesehatan gigi juga menjadi perhatian terkait penggunaan antibiotik yang rasional. Upaya pengendalian AMR melalui kampanye pengobatan rasional dan penggunaan antibiotik tepat dosis, durasi, dan biaya sangat penting untuk menjaga mutu pelayanan kesehatan dan keselamatan pasien.

**Tujuan penelitian:** Untuk mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotika menggunakan metode Gyssens pada pasien Poli Gigi di Puskesmas Tengngalembang Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai.

**Metode penelitian:** Penelitian menggunakan desain survey dengan mengumpulkan data secara retrospektif. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*, dengan sampel meliputi seluruh pasien di Puskesmas Tengngalembang Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

**Hasil:** Penggunaan antibiotik yang rasional di poli gigi Puskesmas Tengngalembang, Kecamatan Sinjai Barat, adalah 73,63%.

**Kata Kunci:** *Antibiotik, metode Gyssens, rasionalitas, poli gigi*

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES  
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF MAKASSAR  
Thesis 2025**

**RATIONALITY OF ANTIBIOTIC USE USING THE GYSSENS METHOD  
IN DENTAL POLY CLINIC PATIENTS AT TENGNGALEMBANG  
COMMUNITY HEALTH CENTER, SINJAI BARAT DISTRICT, SINJAI  
REGENCY**

**ABSTRACT**

**Background:** Healthcare-associated infections (HAI) are a global health problem that also affects Indonesia, with antibiotics being the main treatment for infections. However, inappropriate use of antibiotics drives the emergence and development of antimicrobial resistance (AMR), leading to increased morbidity, mortality, and treatment costs. AMR poses a global threat with predicted deaths reaching 10 million per year by 2050 if no interventions are made. In Indonesia, the low access of the population to professional dental care, despite high dental health problems, is also a concern regarding rational antibiotic use. Efforts to control AMR through rational treatment campaigns and appropriate use of antibiotics in terms of dosage, duration, and cost are crucial to maintaining the quality of healthcare services and patient safety.

**Research Objective:** To determine the rationality of antibiotic use using the Gyssens method in Dental Poly patients at Tengngalembang Health Center, Sinjai Barat District, Sinjai Regency.

**Research Method:** The study used a survey design by collecting data retrospectively. Sampling in this study employed purposive sampling technique, with the sample including all patients at Tengngalembang Health Center, Sinjai Barat District, Sinjai Regency who met the inclusion and exclusion criteria.

**Results:** The rational use of antibiotics in the dental polyclinic at Tengngalembang Health Center, Sinjai Barat, is 73.63%.

**Keywords:** *Antibiotics, Gyssens method, rationality, dental poly.*



# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Penyakit infeksi yang terkait pelayanan kesehatan, yang dikenal sebagai Healthcare Associated Infection (HAI), menjadi tantangan kesehatan di berbagai negara, termasuk Indonesia. Salah satu pengobatan utama untuk mengatasi masalah tersebut adalah penggunaan antimikroba, yang meliputi antibiotik, antijamur, antivirus, dan antiprotozoa. Tingginya angka kejadian infeksi menjadikan antibiotik sebagai pilihan utama dalam terapi, yang pada akhirnya meningkatkan tingkat konsumsi antibiotik di masyarakat (Virania *et al.*, 2024).

Resistensi mikroba terhadap antimikroba (resistensi antimikroba, *antimicrobial resistance*, AMR) telah menjadi masalah kesehatan global, dengan berbagai dampak merugikan yang dapat menurunkan mutu pelayanan kesehatan. Di seluruh dunia, mortalitas akibat AMR mencapai 700.000 orang setiap tahun. Pada tahun 2050, jika tidak segera diambil tindakan, diperkirakan akan menyebabkan 10 juta kematian per tahun dengan kisaran biaya USD 10 triliun. Muncul dan berkembangnya mikroba resisten terjadi karena tekanan seleksi (*selection pressure*) yang berhubungan dengan penggunaan antibiotik, dan penyebaran bakteri resisten. (Permenkes RI, 2021).

Penggunaan yang tidak benar dapat memicu resistensi, yang berpotensi meningkatkan angka kesakitan, kematian, serta biaya pengobatan. Saat ini, berbagai kampanye dan sosialisasi mengenai

pengobatan yang rasional tengah diintensifkan, meliputi penggunaan obat yang tepat, dosis yang sesuai, durasi pemakaian yang tepat, dan biaya yang terjangkau (Anggita *et al.*, 2022).

## **B. Rumusan Masalah**

Bagaimana analisis rasionalitas penggunaan antibiotika menggunakan metode Gyssens pada pasien Poli Gigi di Puskesmas Tengngalembang Kabupaten Sinjai?

## **C. Tujuan Penelitian**

Mengetahui rasionalitas penggunaan antibiotika menggunakan metode Gyssens pada pasien Poli Gigi di Puskesmas Tengngalembang Kabupaten Sinjai.

## **D. Manfaat Penelitian**

### **1. Bagi Pendidikan**

Penelitian ini bermanfaat untuk menambah pengetahuan dan pemahaman, serta sebagai bahan pertimbangan untuk kajian lebih lanjut dalam upaya mengawasi dan mengendalikan penggunaan antibiotik secara rasional.

### **2. Bagi Peneliti Lain**

Penelitian dapat dijadikan dasar untuk penelitian selanjutnya tentang cara penggunaan antibiotik yang rasional.

### 3. Bagi Masyarakat

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi yang dapat membantu masyarakat agar lebih peduli terhadap penggunaan antibiotik dalam kehidupan sehari-hari.

#### E. Ayat yang berhubungan dengan penelitian

Rasulullah SAW bersabda "Seandainya tidak memberatkan umatku, niscaya aku perintahkan mereka untuk bersiwak setiap kali hendak shalat." (HR. Bukhari dan Muslim). Hadis tentang anjuran bersiwak sebelum shalat menunjukkan perhatian Islam yang besar terhadap kebersihan mulut, khususnya gigi. Bersiwak tidak hanya membersihkan mulut dari bau tak sedap, tetapi juga secara langsung menjaga kesehatan gigi dengan menghilangkan plak, sisa makanan, dan bakteri yang dapat menyebabkan kerusakan gigi seperti karies dan penyakit gusi. Kesehatan gigi yang baik mencegah infeksi dan peradangan yang bisa berujung pada penggunaan antibiotik.

Allah SWT berfirman dalam Qur'an surah Al-Anbiya ayat 83 :

وَايُوبَ إِذْ نَادَىٰ رَبَّهُ أَنِّي مَسَّنِيَ الضُّرُّ وَأَنْتَ أَرْحَمُ الرَّاحِمِينَ

“Dan (ingatlah kisah) Ayub, ketika dia berdoa kepada Tuhannya, “(Ya Tuhanku), sungguh, aku telah ditimpa penyakit, padahal Engkau Tuhan Yang Maha Penyayang dari semua yang penyayang.”

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **A. Teori Umum**

##### **1. Evaluasi, Metode Evaluasi dan Jenis**

###### **a. Pengertian Evaluasi**

Evaluasi penggunaan obat adalah sebuah program penilaian yang dapat dilakukan dengan pendekatan kualitatif maupun kuantitatif, yang dilaksanakan secara sistematis dan berkelanjutan (Puspitadewi & Halimah, 2023).

###### **b. Evaluasi Rasionalitas penggunaan Antibiotik**

Evaluasi penggunaan obat merupakan suatu proses pengendalian kualitas yang dilakukan secara terencana dan berkelanjutan, dengan tujuan memastikan bahwa obat yang diberikan tepat, aman, dan efektif. Sasaran utama dari evaluasi ini adalah untuk menilai apakah penggunaan obat sudah dilakukan secara rasional. Setiap pemilihan obat harus mempertimbangkan karakteristik dan kondisi pasien agar obat yang diberikan sesuai dengan kebutuhan pasien tersebut (Fauziyah *et al*, 2023).

Penggunaan obat yang tepat dan rasional merupakan langkah krusial dalam pembangunan kesehatan, dengan tujuan menjamin pelayanan kesehatan yang aman dan berkualitas di seluruh fasilitas kesehatan demi keselamatan pasien. Menurut Organisasi Kesehatan Dunia (WHO), masih banyak ditemukan penggunaan obat yang tidak rasional, di mana lebih dari separuh obat tidak digunakan dengan benar dalam hal penulisan resep, penyediaan, atau penjualannya. Selain itu, sekitar 50% obat juga tidak dikonsumsi sesuai anjuran oleh pasien, yang berpotensi

menyebabkan pemborosan biaya serta menurunkan mutu pelayanan dan merugikan lembaga kesehatan. Untuk mendorong penggunaan obat yang rasional, sangat penting agar pasien memperoleh pengobatan yang sesuai dengan kebutuhan klinis mereka, diberikan dalam durasi yang tepat, serta dengan biaya yang efisien, sehingga manfaatnya tidak hanya dari sisi ekonomi tetapi juga dalam peningkatan kualitas kesehatan masyarakat (Fauziyah *et al*, 2023).

**c. Metode evaluasi penggunaan antibiotik**

Metode evaluasi penggunaan obat antibiotik secara rasional ada 2, yaitu kualitatif dan kuantitatif. Secara kualitatif yaitu metode Gyssens dan secara kuantitatif adalah metode ATC/DDD (Lestari, *et al*, 2018).

**d. Metode Gyssens**

Metode Gyssens adalah cara untuk mengevaluasi penggunaan antibiotik dengan tujuan menilai apakah penggunaannya sudah tepat. Evaluasi ini mencakup ketepatan dalam indikasi, pemilihan antibiotik berdasarkan efektivitas, toksisitas, biaya, dan spektrum kerja. Selain itu, metode ini juga menilai ketepatan durasi pemberian, dosis, interval, rute, serta waktu pemberian antibiotik (Yusuf *et al.*, 2022).



## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis Penelitian ini yaitu penelitian observasional (non-eksperimental) deskriptif menggunakan desain survey dengan mengumpulkan data secara retrospektif. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*, dengan sampel meliputi seluruh pasien di Puskesmas Tengngalembang Kabupaten Sinjai yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

#### **B. Waktu dan Tempat**

##### **1. Waktu**

Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni-Juli 2025, dan data penelitian yang digunakan dimulai pada periode Juli sampai dengan Desember 2024.

##### **2. Tempat Penelitian**

Penelitian dilakukan di Puskesmas Tengngalembang Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh resep dan rekam medik pasien poli gigi dimulai bulan Juli sampai dengan Desember 2024 di Puskesmas Tengngalembang Kabupaten Sinjai.

## 2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah semua resep dan rekam medik pasien poli gigi yang menerima terapi antibiotik dimulai bulan Juli sampai dengan Desember 2024 di Puskesmas Tengngalembang Kabupaten Sinjai.



## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### A. Hasil Penelitian

**Tabel 4. 1 Karakteristik pasien 1**

Jenis Kelamin	Jumlah	%
Laki –laki	61	55,45 %
Perempuan	49	44,54 %
Total	110	100 %

Umur (Tahun)	Jumlah	%
12-24	26	23,63%
25-44	53	48,18%
45-60	31	28,18%
Total	110	100%

**Tabel 4. 2 Jenis Pelayanan di poli gigi**

Jenis pelayanan di poli gigi	Jumlah	%
Pemeriksaan gigi	46	41,81%
Pencabutan gigi	63	57,27%
Penambalan gigi	1	0,90%
Total	110	100 %

**Tabel 4. 3 Penggunaan Antibiotik**

Golongan Antibiotik	Jumlah	%
Amoxycillin	108	98,18%
Cefadroxil	1	0,90%
Metronidazole	1	0,90%
Total	110	100 %

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa, Penggunaan antibiotik yang rasional di poli gigi Puskesmas Tengngalembang, Kecamatan Sinjai Barat, adalah 73,63%.

#### **B. Saran**

Diharapkan bagi peneliti yang selanjutnya untuk menggunakan penelitian ini sebagai dasar dalam pengembangan lebih lanjut dengan menerapkan pendekatan yang berbeda serta menggunakan data yang lebih luas, sehingga dapat memperoleh gambaran yang lebih menyeluruh mengenai ketepatan penggunaan antibiotik.



## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, H., Ebrahimi, A. and Ahmadi, F. (2021) 'Antibiotic Therapy in Dentistry', *International Journal of Dentistry*, 2021. Available at: <https://doi.org/10.1155/2021/6667624>.
- Amakhul, H. and Reny, H. (2021) *Ilmu Penyakit Gigi dan Mulut, Andrew's Disease of the Skin Clinical Dermatology*. Available at: <https://repository.penerbiteurka.com/media/publications/567555-ilmu-penyakit-gigi-dan-mulut-d36f6981.pdf>.
- Anggita, D., Nurisyah, S. and Wiriansya, E.P. (2022) 'Mekanisme Kerja Antibiotik: Review Article', *UMI Medical Journal*, 7(1), pp. 46–58. Available at: <https://doi.org/10.33096/umj.v7i1.149>.
- Belinda, R., Subarnas, A. and Mutiara, I. (2021) 'Rasional penggunaan antibiotik menggunakan metode Gyssens pada pasien poli bedah mulut', *Farmaka*, 20(2), pp. 53–59.
- Ekasari, D.P. and Hastuti, D. (2022) 'Rasionalitas Peresepan Antibiotika Pada Pasien di Klinik Telkomedika Health Center Yogyakarta', *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 3(1), pp. 217–225. Available at: <https://scholar.archive.org/work/dgbawd6pozfunhums23gret3cy/access/wayback/http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/jkt/article/download/3993/2610>
- Fauziyah, I.A., Tasman and Yuliastri, W.O. (2023) 'Evaluasi rasionalitas penggunaan antibiotik pada pasien ISPA rawat jalan di puskesmas mata kota kendari periode januari-april 2022', *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 2(4), pp. 225–235. Available at: <https://doi.org/10.54883/jpmw.v2i4.28>.
- Ferry and Anastasia. (2020) 'Evaluasi penggunaan antibiotik pasien infeksi saluran pernafasan akut (ispa) dengan metode atc/ddd di puskesmas beji depok periode januari-juni 2019', *Jurnal Farmamedika*, 5(1).
- Haryanti, E.N., Sari, M.P. and Obat, P. (2019) 'Evaluasi Penggunaan Amoxicillin dan Cefadroxil di Poli Gigi Puskesmas Debong Lor Tahun 2019 DIII Farmasi , Politeknik Harapan Bersama , Indonesia Sakit gigi atau nyeri odontogenik



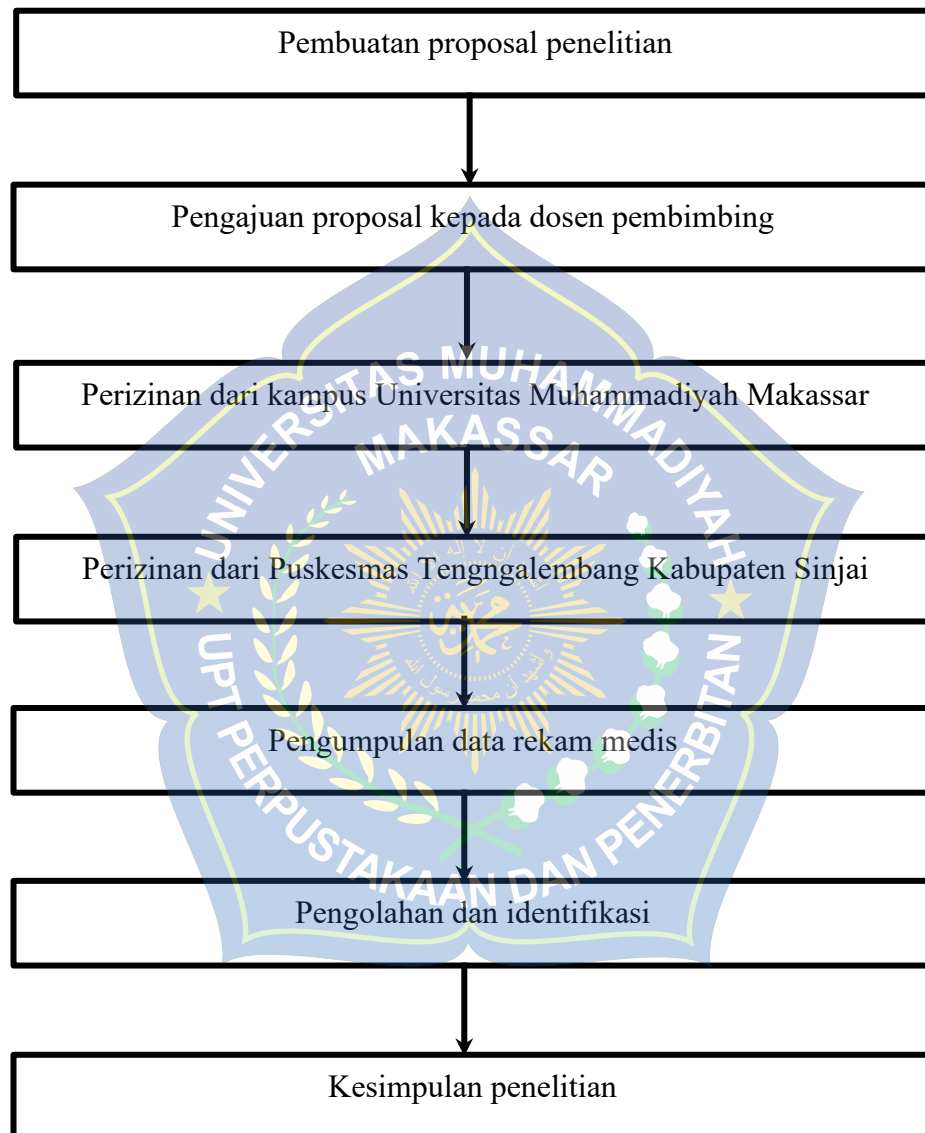
merupakan penyakit yang biasanya menyerang jaringan pulpa atau struktur per', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, x(x), pp. 1–8.

Kementerian Kesehatan RI (2012) *Pelayanan-Dasar-Kesehatan-Gigi-Dan-Mulut*.



## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Skema Penelitian



## Lampiran 2. Surat Izin Penelitian ke DPMPTSP



### MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

LEMBAGA PENELITIAN PENGEMBANGAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. Sultan Alauddin No. 259 Telp. 866972 Fax (0411) 865588 Makassar 90221 e-mail: lp3m@unismuh.ac.id

Nomor : 7042/05/C.4-VIII/V/1446/2025

Lamp : 1 (satu) Rangkap Proposal

Hal : Permohonan Izin Penelitian

22 May 2025 M

24 Dzulqa'dah 1446

Kepada Yth,

Bapak Gubernur Prov. Sul-Sel

Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal & PTSP Provinsi Sulawesi Selatan

di -

Makassar

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Berdasarkan surat Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar, nomor: 216/05/A.6-VIII/V/46/2025 tanggal 16 Mei 2025, menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : **DIAN FADHILAH**

No. Stambuk : **10513 1114221**

Fakultas : **Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan**

Jurusan : **Farmasi**

Pekerjaan : **Mahasiswa**

Bermaksud melaksanakan penelitian/pengumpulan data dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul :

**"RESIONALITAS ANTIBIOTIK MENGGUNAKAN METODE GYSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS TANGNGALEMBANG KECAMATAN SINJAI BARAT KABUPATEN SINJAI"**

Yang akan dilaksanakan dari tanggal 23 Mei 2025 s/d 23 Juli 2025.

Sehubungan dengan maksud di atas, kiranya Mahasiswa tersebut diberikan izin untuk melakukan penelitian sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan Jazakumullahu khaeran

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Ketua LP3M

Dr. Muarif Muhsin, M.Pd.  
NBM 1127761

### Lampiran 3. Surat Izin Penelitian ke Bupati Sinjai dan PTSP

  
**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936  
Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : [ptsp@sulselprov.go.id](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
Makassar 90231

---

Nomor	: 13947/S.01/PTSP/2025	Kepada Yth.
Lampiran	: -	Bupati Sinjai
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	

di-  
Tempat

Berdasarkan surat Ketua LP3M UNISMUH Makassar Nomor : 7042/05/V.4-VIII/VI/1446/2025 tanggal 22 Mei 2025 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: DIAN FADHILAH
Nomor Pokok	: 105131114221
Program Studi	: Farmasi
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S1)
Alamat	: Jl. Siti Alauddin No. 259, Makassar

PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul :

**" RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA MENGGUNAKAN METODE GYSSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS TENNGALEMBANG KECAMATAN SINJAI BARAT KABUPATEN SINJAI "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **30 Juni s/d 30 Juli 2025**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada Tanggal 24 Juni 2025

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU  
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**

 **ASRUL SANI, S.H., M.Si.**  
Pangkat : PEMBINA UTAMA MUDA (IV/c)  
Nip : 19750321 200312 1 008

Tembusan Yth

1. Ketua LP3M UNISMUH Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*





## Lampiran 4. Surat izin penelitian ke Puskesmas Tengngalembang Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai



### PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI DINAS PENANAMAN MODAL & PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Alamat : Jalan Persatuan Raya No. 116, Kelurahan Biringere Kabupaten Sinjai Telpom : (0482) 21069 Fax : (0482) 22450 Kode Pos : 92612 Kabupaten Sinjai

Nomor : 00661/16/06/DPM-PTSP/VII/2025  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian

Yth. Kepala Puskesmas Tengngalembang Kec.  
Sinjai Utara Kab. Sinjai

Di  
Tempat

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi  
Sulawesi Selatan, Nomor : 13947/S.01/PTSP/2025, Tanggal 24 Juni 2025 Perihal Penelitian .

Bahwa Mahasiswa/Peneliti yang tersebut di bawah ini :

Nama : DIAN FADHILAH  
Tempat / Tanggal Lahir : Makassar/06 Mei 2003  
Nama Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
NIM : 105131114221  
Program Studi : FARMASI  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Pekerjaan : Mahasiswa S1  
Alamat : Jl. Dr. Samratulangi, Kel./Desa Puncak Indah, Malili, Kabupaten  
Luwu Timur

Bermaksud akan Mengadakan Penelitian di Daerah/Instansi Saudara Dalam Rangka Penyusunan  
Skripsi, Dengan Judul : RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA MENGGUNAKAN METODE  
GYSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS TENGGANGALEMBANG KECAMATAN SINJAI  
BARAT KABUPATEN SINJAI

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 30 Juni s/d 30 Juli 2025  
Pengikut : -

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, pada prinsipnya kami dapat menyetujui kegiatan  
dimaksud dengan ketentuan :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan yang bersangkutan harus melaporkan diri  
kepada instansi tersebut di atas;
  2. Kegiatan tidak boleh menyimpang dari masalah yang telah diizinkan semata-mata  
kepentingan pengumpulan data;
  3. Mentaati semua peraturan perundang-undangan dan mengindahkan adat istiadat  
setempat;
  4. Menyerahkan 1 (satu) berkas copy hasil Laporan kepada instansi tersebut di atas; dan
  5. Menyerahkan 1 (satu) berkas copy hasil Laporan kepada Bupati Sinjai Cq. Kepala Dinas  
Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Sinjai.
- Demikian Surat Izin Penelitian ini diterbitkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Kabupaten Sinjai  
Pada tanggal : 03 Juli 2025  
a.n. BUPATI SINJAI  
KEPALA DINAS,



Ditandatangani secara elektronik oleh

**LUKMAN DAHLAN, S.I.P., M.Si**  
Pangkat : Pembina Utama Muda / IVc  
NIP : 197011301990031002

Terbuan disampaikan kepada Yth :

1. Bupati Sinjai (sebagai laporan);
2. Ketua LP3M UNISMUH Makassar
3. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Sinjai
4. Yang Bersangkutan ( Dian Fadhila)
5. Arsip

Sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku, surat ini telah ditandatangani secara elektronik yang  
tersertifikasi oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) sehingga tidak diperlukan tanda tangan dan stempel basah.

1/1



## Lampiran 5. Dokumentasi penelitian



## Lampiran 6. Kode Etik



**Kementerian Kesehatan**  
Direktorat Jenderal  
Sumber Daya Manusia Kesehatan  
Politeknik Kesehatan Gorontalo  
Jalan Taman Pendidikan No. 36  
Gorontalo 96113  
(0435) 8583111  
<https://www.poltekkesgorontalo.ac.id>

### PERSETUJUAN KOMISI ETIK Nomor : DP.04.03/KEPK/433/2025

Judul	: Rasionalitas Penggunaan Antibiotika Menggunakan Metode Gyssens Pada Pasien Poli Gigi Di Puskesmas Tengngalembang Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai
Dokumen	1. Protokol Penelitian 2. Formulir Pengajuan Dokumen 3. Penjelasan sebelum penelitian 4. Informed Consent
Nama Peneliti	: Dian Fadhilah
Pembimbing	: apt. Rahmah Mustarin, S.Farm., M.PH Dr. apt. H. Muhammad Guntur, Dipl.Sc., M.kes
Dokter/Ahli medis yang bertanggung jawab	:
Tanggal Kelaikan Etik	: 4 Juni 2025
Institusi Peneliti	: Universitas Muhammadiyah Makassar

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Politeknik Kesehatan Kemenkes Gorontalo menyatakan bahwa Protokol Penelitian yang diajukan telah memenuhi prinsip etis berdasarkan pada pedoman SIOMS 2016, oleh karena itu penelitian tersebut dapat dilaksanakan.

**Surat Kelaikan Etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal terbit**

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Gorontalo memiliki hak untuk memantau kegiatan setiap saat. Peneliti wajib menyampaikan laporan akhir penelitian selesai dan laporan kemajuan penelitian jika dibutuhkan. Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Ketua,

  
Paulus Pangalo, SKM, M.Kes  
NIP. 19650321 198412 1001

## Lampiran 7. Surat Keterangan Bebas Plagiasi



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR  
UPT PERPUSTAKAAN DAN PENERBITAN

Alamat Kantor: Jl. Sultan Alauddin NO.259 Makassar 90221 Tlp.(0411) 866972,881593, Fax.(0411) 865588

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIAT

UPT Perpustakaan dan Penerbitan Universitas Muhammadiyah Makassar,  
Menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut namanya di bawah ini:

Nama : Dian Fadhilah

Nim : 105131114221

Program Studi : Farmasi

Dengan nilai:

No	Bab	Nilai	Ambang Batas
1	Bab 1	8%	10 %
2	Bab 2	21%	25 %
3	Bab 3	10%	10 %
4	Bab 4	5%	10 %
5	Bab 5	0%	5 %

Dinyatakan telah lulus cek plagiat yang diadakan oleh UPT- Perpustakaan dan Penerbitan  
Universitas Muhammadiyah Makassar Menggunakan Aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan  
seperlunya.

Makassar, 15 Agustus 2025

Mengetahui,

Kepala UPT Perpustakaan dan Penerbitan,

  
Nuzulita S. Hum., M.I.P  
NBM. 964 591

# BAB I Dian Fadhilah

105131114221

by Tahap Tutup

**Submission date:** 15-Aug-2025 09:11AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2729785603

**File name:** BAB\_I\_Dian\_Fadhilah\_2.docx (20.92K)

**Word count:** 874

**Character count:** 5834



BAB I Dian Fadhillah 105131114221

ORIGINALITY REPORT

8%

SIMILARITY INDEX

8%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

[academic-accelerator.com](http://academic-accelerator.com)

Internet Source

4%

2

[garuda.kemdikbud.go.id](http://garuda.kemdikbud.go.id)

Internet Source

4%

Exclude quotes

Exclude bibliography

Exclude matches

< 2%





## BAB II Dian Fadhilah

105131114221

by Tahap Tutup



Submission date: 15-Aug-2025 03:12AM (UTC+0700)

Submission ID: 2729786025

File name: BAB\_II\_Dian\_Fadhilah\_2.docx (214.75K)

Word count: 3061

Character count: 19722

## BAB II Dian Fadhillah 105131114221

### ORIGINALITY REPORT

21%	21%	5%	%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

1	www.scribd.com Internet Source	6%
2	yankes.kemkes.go.id Internet Source	5%
3	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	2%
4	pdfcoffee.com Internet Source	1%
5	talenta.usu.ac.id Internet Source	1%
6	fliphtml5.com Internet Source	1%
7	repository.usd.ac.id Internet Source	1%
8	qdoc.tips Internet Source	1%
9	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	1%
10	www.obatsakit.web.id Internet Source	1%
11	Shabran Hadiq, Fitriana Bunyanis, Nur Astuti Wulandari, Widiya Basri. "Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia Dewasa Rawat Inap di RSUD Nene	1%

Mallomo Kabupaten Sidrap", Media Informasi,  
2024  
Publication

12

www.slideshare.net  
Internet Source

1 %

Exclude quotes On  
Exclude bibliography On

Exclude matches < 1 %



# BAB III Dian Fadhillah

105131114221

by Tahap Tutup

Submission date: 15-Aug-2025 09:12AM (UTC+0700)  
Submission ID: 2729786370  
File name: BAB\_III\_Dian\_Fadhillah\_2.docx (18.79K)  
Word count: 404  
Character count: 2599

BAB III Dian Fadhilah 105131114221

ORIGINALITY REPORT

10% SIMILARITY INDEX  
10% INTERNET SOURCES  
0% PUBLICATIONS  
% STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

- 1 [www.repository.poltekkes-kdi.ac.id](http://www.repository.poltekkes-kdi.ac.id) 5%  
Internet Source
- 2 [www.scilit.net](http://www.scilit.net) 2%  
Internet Source
- 3 [www.scribd.com](http://www.scribd.com) 2%  
Internet Source

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches < 2%



# BAB IV Dian Fadhillah

105131114221

by Tahap Tutup



**Submission date:** 13-Aug-2025 11:57AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2729000245

**File name:** BAB\_IV\_Dian\_Fadhillah.docx (25.17K)

**Word count:** 1102

**Character count:** 6776



## BAB IV Dian Fadhilah 105131114221

### ORIGINALITY REPORT

5%

SIMILARITY INDEX

5%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

1

[docplayer.info](http://docplayer.info)

Internet Source

2%

2

[bmjopen.bmj.com](http://bmjopen.bmj.com)

Internet Source

2%

3

[repository.uin-suska.ac.id](http://repository.uin-suska.ac.id)

Internet Source

2%

Exclude quotes

On

Exclude bibliography

On

Exclude matches

On



# BAB V Dian Fadhillah

105131114221

by Tahap Tutup



**Submission date:** 13-Aug-2025 11:57AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2729000438

**File name:** BAB\_V\_Dian\_Fadhillah.docx (16.44K)

**Word count:** 67

**Character count:** 461

BAB V Dian Fadhilah 105131114221

ORIGINALITY REPORT

0%

SIMILARITY INDEX

0%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

Exclude quotes ☐

Exclude bibliography ☐

Exclude matches ☐

