

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

**RATIONALITY OF ANTIBIOTIC USE USING THE GYSSENS METHOD
IN DENTAL POLY CLINIC PATIENTS AT TENGNGALEMBANG
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
TENGNGALEMBANG KABUPATEN SINJAI

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

Handwritten signature of Pembimbing I.

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

Pembimbing II

Handwritten signature of Pembimbing II.

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



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

Skripsi dengan judul "RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA MENGGUNAKAN METODE GYSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS TENNGALEMBANG 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

Anggota Penguji 1
apt. Rahmah Mustrin, S.Farm.,M.PH.
NIDN. 0911038705

Anggota Tim Penguji :

Anggota Penguji 1
Dr. apt. H. Muhammad Guntur, Dipl.Sc.,M.kes apt. Muhammad Tajfiq Dappa, S.Si.,M.Si
NIDN.9909926646 NIDN.0911038705

Anggota Penguji 3

Anggota Penguji 2
Dr. Andi Budirohmi, ST., MT
NIDN. 0927088805

PERNYATAAN PENGESAHAN

DATA MAHASISWA :

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

JUDUL PENELITIAN

“RASIONALITAS PENGGUNAAN ANTIBIOTIKA MENGGUNAKAN METODE GYSSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS TENNGALEMBANG 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 Sulaiman, 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 GYSSENS PADA PASIEN POLI GIGI DI PUSKESMAS
TENGNGALEMBANG 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

Handwritten signature of Dian Fadhilah.

DIAN FADHILAH
105131114221

RIWAYAT HIDUP PENULIS



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Nama | : Dian Fadhlilah |
| 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 | : fadhlilahdian06@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
TENGNGALEMBANG 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 GYSENS 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 :

وَأَيُّوبَ إِذْ نَادَى رَبَّهُ أَنِّي مَسْتَيِ الْضُّرُّ 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.penerbiteureka.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 Persepsi Antibiotika Pada Pasien di Klinik Telkommedika 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

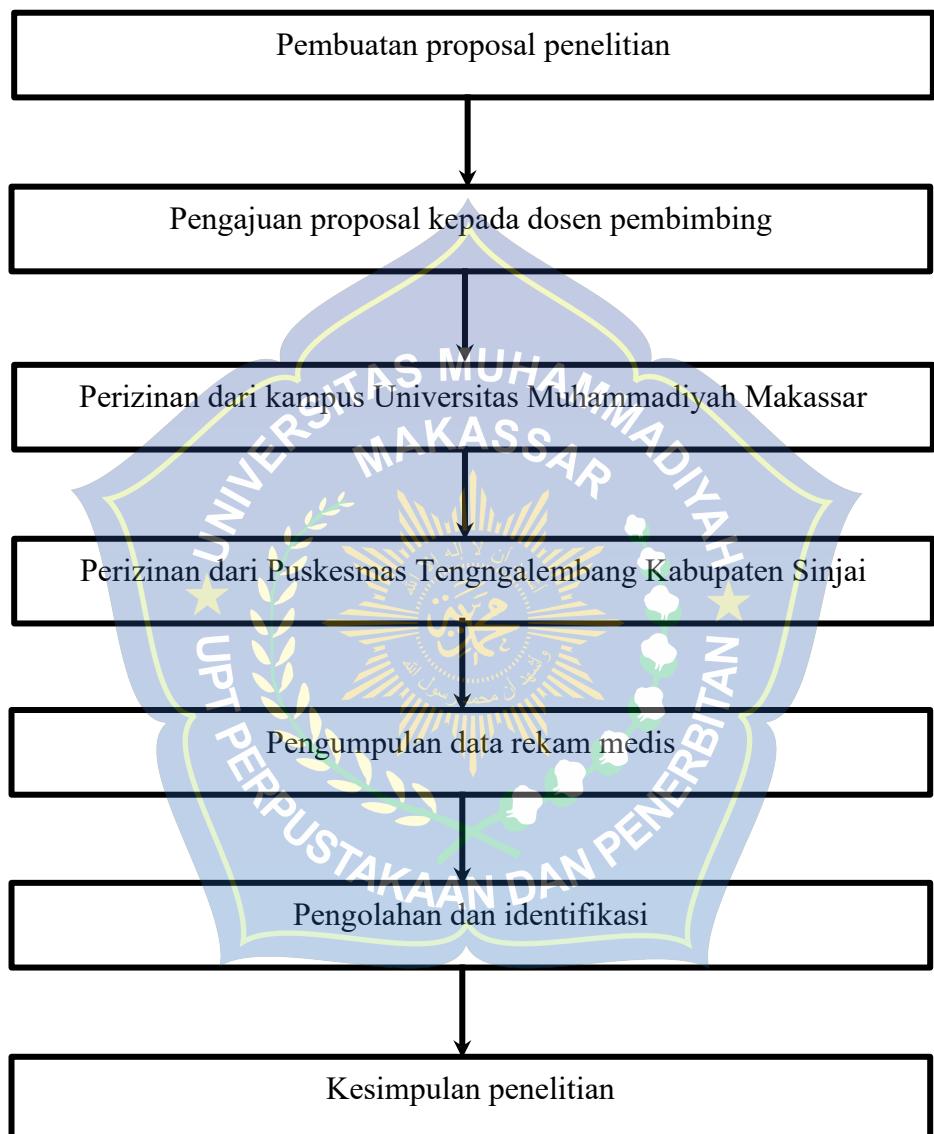
merupakan penyakit yang biasanya menyerang jaringan pulpa atau struktur per', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, x(x), pp. 1–8.

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. 066972 Fax (0411) 865588 Makassar 90221 e-mail: lp3m@unismuh.ac.id

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

22 May 2025 M

Lamp : 1 (satu) Rangkap Proposal

24 Dzulqa'dah 1446

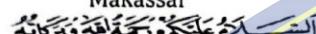
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,

Bapak Gubernur Prov. Sul-Sel

Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal & PTSP Provinsi Sulawesi Selatan
di -

Makassar



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 GYSSENS 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 Jazakumullah khaeran



Ketua LP3M



Dr. Muhibbin Arif Muhsin, M.Pd.
NBM 1127761

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian ke Bupati Sinjai dan PTSP



Lampiran 5. Dokumentasi penelitian



Lampiran 6. Kode Etik

| | |
|--|---|
|  <p>Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Gorontalo Jalan Taman Pendidikan No. 36 Gorontalo 96113 (0435) 858311 https://www.poltekkesgorontalo.ac.id</p> | |
| <p style="text-align: center;">PERSETUJUAN KOMISI ETIK Nomor : DP.04.03/KEPK/433/2025</p> | |
| Judul | : Rasionalitas Penggunaan Antibiotika Menggunakan Metode Gyssens Pada Pasien Poli Gigi Di Puskesmas Tenggalembang 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 |

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

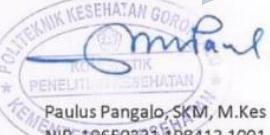
KEPK

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

| | <p>MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR UPT PERPUSTAKAAN DAN PENERBITAN</p> <p>Alamat kantor: Jl. Sultan Alauddin No.259 Makassar 90221 Tlp.(0411) 866972,881593, Fax.(0411) 865588</p> <p>بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ</p> <p>SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIAT</p> <p>UPT Perpustakaan dan Penerbitan Universitas Muhammadiyah Makassar, Menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut namanya di bawah ini:</p> <p>Nama : Dian Fadhilah Nim : 105131114221 Program Studi : Farmasi</p> <p>Dengan nilai:</p> <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>Bab</th><th>Nilai</th><th>Ambang Batas</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Bab 1</td><td>8%</td><td>10 %</td></tr><tr><td>2</td><td>Bab 2</td><td>21%</td><td>25 %</td></tr><tr><td>3</td><td>Bab 3</td><td>10%</td><td>10 %</td></tr><tr><td>4</td><td>Bab 4</td><td>5%</td><td>10 %</td></tr><tr><td>5</td><td>Bab 5</td><td>0%</td><td>5 %</td></tr></tbody></table> <p>Dinyatakan telah lulus cek plagiat yang diadakan oleh UPT- Perpustakaan dan Penerbitan Universitas Muhammadiyah Makassar Menggunakan Aplikasi Turnitin.</p> <p>Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.</p> <p>Makassar, 15 Agustus 2025 Mengetahui, Kepala UPT Perpustakaan dan Penerbitan, Nursimin, S.Hum.,M.I.P NBM. 964 591</p> <p>Jl. Sultan Alauddin no 259 makassar 90222 Telepon (0411)866972,881 593,fax (0411)865 588 Website: www.library.unismuh.ac.id E-mail : perpustakaan@unismuh.ac.id</p> | 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 % |
|----|--|-------|--------------|-------|--------------|---|-------|----|------|---|-------|-----|------|---|-------|-----|------|---|-------|----|------|---|-------|----|-----|
| 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 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 Fadhilah 105131114221

ORIGINALITY REPORT

8%
SIMILARITY INDEX
8%
INTERNET SOURCES
2%
PUBLICATIONS
%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1 academic-accelerator.com
Internet Source

2 garuda.kemdikbud.go.id
Internet Source

4%

4%

Exclude quotes
Exclude bibliography

Exclude matches

< 2%





BAB II Dian Fadhilah 105131114221

ORIGINALITY REPORT

21 %
SIMILARITY INDEX

21 %
INTERNET SOURCES

5 %
PUBLICATIONS

%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

| | | |
|----|---|-----|
| 1 | www.scribd.com Internet Source | 6% |
| 2 | yankes.kemkes.go.id Internet Source | 5% |
| 3 | repository.uin-alauddin.ac.id Internet Source | 2% |
| 4 | pdfcoffee.com Internet Source | 1% |
| 5 | talenta.usu.ac.id Internet Source | 1% |
| 6 | fliphml5.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%









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

Submission ID: 2729000245

File name: BAB_IV_Dian_Fadhilah.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
Internet Source

2 bmjopen.bmj.com
Internet Source

3 repository.uin-suska.ac.id
Internet Source

2%

2%

2%

Exclude quotes

Exclude bibliography

On

Off

On



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

Submission ID: 2729000438

File name: BAB_V_Dian_Fadhilah.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

On
On

Exclude matches

On

