

**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.*