

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK BERDASARKAN
KRITERIA ATC/DDD TERHADAP LOS
PADA ANAK DENGAN PNEUMONIA
DI RSISITIRAHMAH PADANG**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi



Oleh:
Hagi Varizal
2010070150021

**PROGRAM STUDI FARMASI KLINIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG**

2024

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Hubungan Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Kriteria
ATC/DDD terhadap LOS pada Anak dengan Pneumonia di
RSI Siti Rahmah Padang

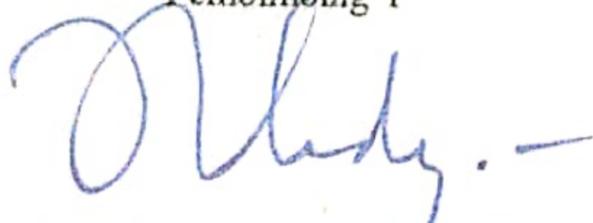
Nama : Hagi Varizal

NPM : 2010070150031

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk dipertahakan di hadapan Tim penguji skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Baiturrahmah. Dan dinyatakan lulus pada tanggal 7 Mei 2024.

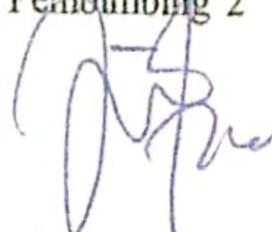
Komisi Pembimbing

Pembimbing 1



Prof. Dr. apt. Almahdy A. MS.
NIDN. 0026015806

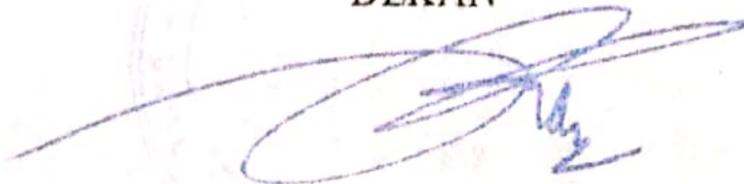
Pembimbing 2



apt. Cindy Elvionita, M.Clin.Pharm.
NIDN. 1002089601

Pengesahan

UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
DEKAN



dr. Rinita Amelia, M.Biomed., Ph.D.
NIK.19681127200421018

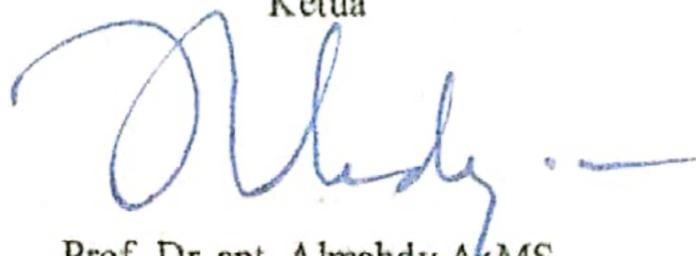
TIM PENGUJI SKRIPSI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH

Hagi Varizal

2010070150031

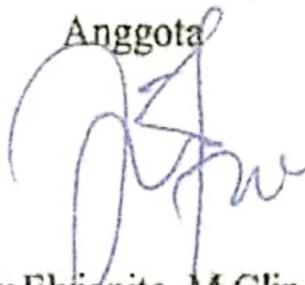
Padang, 7 Mei 2024

Ketua



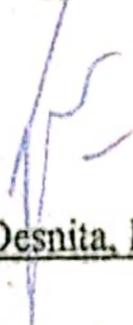
Prof. Dr. apt. Almahdy A. MS.

Anggota



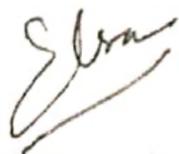
apt. Cindy Elvionita. M.Clin.Pharm.

Anggota



apt. Eka Desnita. M.Farm.

Anggota



apt. Elsa Marsellinda. M.Farm.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hagi Varizal

NPM : 2010070150031

Program Studi: Farmasi Klinis

Peminatan : Farmasi Klinis

Jenjang : Sarjana

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

Hubungan Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Kriteria ATC/DDD terhadap LOS pada Anak dengan Pneumonia di RSI Siti Rahmah Padang.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, 7 Mei 2024



FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
Skripsi, Mei 2024

Hagi Varizal

Hubungan Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Kriteria ATC/DDD terhadap LOS pada Anak dengan Pneumonia di RSI Siti Rahmah Padang

ii+56 Halaman, Gambar 3, Tabel 22, Diagram 3, Lampiran 6

ABSTRAK

Pneumonia merupakan peradangan atau infeksi pada saluran pernapasan yang menyebabkan rasa nyeri dan membuat penderita kesulitan bernafas karena terdapat cairan berupa nanah pada kantung alveoli. Pneumonia merupakan penyebab kematian tertinggi di dunia khususnya pada usia anak-anak dibawah 5 tahun. Pneumonia yang disebabkan oleh infeksi bakteri diterapi menggunakan antibiotik. Antibiotik yang digunakan secara tidak tepat dapat menimbulkan resistensi bakteri yang mengakibatkan perparahan infeksi, terjadinya peningkatan infeksi, waktu rawat di rumah sakit yang semakin lama, dan meningkatnya biaya pelayanan kesehatan. Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui gambaran evaluasi penggunaan antibiotik secara kuantitatif pada pasien anak dengan pneumonia di RSI Siti Rahmah Padang. Penelitian ini bersifat observasional analitik dengan desain retrospektif. Sampel yang diunakan pada penelitian ini adalah pasien pneumonia anak usia ≤ 18 tahun yang memenuhi kriteria inklusi. Analisis kuantitatif dilakukan dengan cara menghitung kuantitas pemakaian antibiotik yang digunakan oleh pasien pneumonia anak berdasarkan kriteria ATC/DDD. Hasil penelitian didapatkan Total DDD sebesar 51,69 DDD/100 *patient-days* dengan nilai DDD tertinggi pada antibiotik seftriakson dengan nilai 19,44 DDD/100 *patient-days*. Tidak terdapat hubungan penggunaan antibiotik berdasarkan kriteria ATC/DDD terhadap LOS (*Length of Stay*) pasien pneumonia anak ($p > 0,05$).

Kata kunci: pneumonia; antibiotik; ATC/DDD; anak-anak

Daftar Bacaan: 43 (2009-2024)