ANALISIS DESKRIPTIF KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN DIAGNOSA DIARE DI PUSKESMAS PURWOSARI TAHUN 2025

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi
Universitas Sahid Surakarta

Disusun Oleh:

ALINDA PUTRI
NIM. 2022141013

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS DESKRIPTIF KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN DIAGNOSA DIARE DI PUSKESMAS PURWOSARI TAHUN 2025

Disusun oleh:

ALINDA PUTRI
NIM. 2022141013

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan
di hadapan Dewan Penguji
pada hari Selasa, tanggal 28 Juli 2026

Pembimbing I	Pembimbing II
apt. Rita Septiana, S. Farm., M.Sc.	apt. Risma Sakti Pambudi, S. Farm., M.Sc.
NIDN. 9990575663	NIDN. 0614059101

Mengetahui,
Ka. Prodi Farmasi

apt. Khotimatul Khusna, S. Farm., M.Sc.
NIDN. 0605078703

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS DESKRIPTIF KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN DIAGNOSA DIARE DI PUSKESMAS PURWOSARI TAHUN 2025

Disusun oleh:

ALINDA PUTRI
NIM. 2022141013

Skripsi ini telah diterima dan disahkan oleh
Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta
pada hari Selasa, tanggal 28 Juli 2026

Dosen Penguji

1. Penguji 1 apt. Rita Septiana, S.Farm., M.Sc. (.....)
   NIDN. 9990575663
2. Penguji 2 apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc. (.....)
   NIDN. 0614059101
3. Penguji 3 apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc. (.....)
   NIDN. 0605078703

Mengetahui,

Ka. Prodi Farmasi

apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0605078703

Dekan
Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehata

apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.
NIDN. 0626088401

LEMBAR PERNYATAAN

ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alinda Putri

NIM : 2022141013

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

Judul : Analisis Deskriptif Ketepatan Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak dengan Diagnosa Diare di Puskesmas Purwosari Tahun 2025

Adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin dan atau meniru tulisan karya orang lain, seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan, maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 28 Juli 2026

Yang menyatakan



Alinda Putri

NIM.2022141013

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Alinda Putri
NIM	: 2022141013
Program Studi	: Farmasi
Fakultas	: Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Jenis Karya	: Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti noneksklusif (*Non-exclusive royalti Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

Analisis Deskriptif Ketepatan Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak dengan Diagnosa Diare di Puskesmas Purwosari Tahun 2025

Beserta instrument/desain, Perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*autor*) dan pembimbing sebagai *co autor* atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, 28 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



Alinda Putri

NIM. 2022141013

MOTTO

“Tidak harus cepat, yang penting terus melangkah.”

"Aku tidak tahu rahasia kesuksesan, tetapi aku tahu rahasia kegagalan: yaitu mencoba menyenangkan semua orang." – **Bill Cosby**

“Dan bahwa manusia hanya memperoleh apa yang telah diusahakannya.” **— *QS. An-Najm : 39***

"Pengetahuan adalah harta yang akan mengikuti pemiliknya ke mana pun ia pergi." – **Imam Al-Ghazali**

"Setiap tetes keringat dalam menuntut ilmu adalah investasi yang tidak akan pernah sia-sia."

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tiada lembar yang paling indah dalam skripsi ini kecuali lembar persembahan. "*Bismillahirahmanirrahim*" sebagai wujud rasa syukur dan terima kasih, skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
- Keluarga tercinta Bapak Ejon, Ibu Ipit, Adik Jesi dan Adik Syifa yang telah berjasa dalam hidup penulis. Terima kasih atas segala kasih sayang, perhatian, kepercayaan, doa dan dukungan yang tiada hentinya. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan dan umur yang panjang.
- Ibu apt. Rita Septiana, S.Farm., M. Sc dan Ibu apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M. Sc yang dengan sabar membimbing penulis, banyak memberikan bantuan pikiran, arahan serta masukkan dalam penulisan skripsi ini.
- Terima kasih kepada Opan dan Ray sudah banyak memberikan masukkan, dorongan dan paksaan untuk membuat penulis mengerjakan skripsi ini.
- Teman-teman seperjuangan Angkatan 2022 di Universitas Sahid Surakarta terutama kepada Lepi, Nelly, Mega dan Olin yang sudah banyak mendukung penulis untuk semangat mengerjakan skripsi ini.
- Almamater kampus tecinta Universitas Sahid Surakarta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul "Analisis Deskriptif Ketepatan Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Dengan Diagnosa Diare di puskesmas Purwosari Tahun 2025".

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan adanya banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Huning Anwarningsih, S.T., M.Kom. selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
2. Ibu Dr. Anniez Rachmawati Musslifah, M.Psi., selaku Wakil Rektor Bidang Sumber Daya, Keuangan dan Pengembangan (SKP) Universitas Sahid Surakarta.
3. Ibu apt. Reni Ariastuti, M.Sc selaku Wakil Rektor Bidang Akademik, Kemahasiswaan, Alumni dan Kerjasama (AKAK) Universitas Sahid Surakarta.
4. Bapak apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Sains, teknologi, dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta.
5. Ibu apt. Khotimatul Khusna, S.Farm., M.Sc. selaku ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Sahid Surakarta.
6. Ibu apt. Rita Septiana, S.Farm., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

7. Ibu apt. Risma Sakti Pambudi, S.Farm., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.
8. Bapak/Ibu Dosen beserta staf pegawai Program Studi S1 Farmasi Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta
9. Kepada Bapak Ejon dan Mama Ipit. Terimakasih atas pengorbaanan dan kasih sayang yang begitu tulus serta telah memberikan doa dan *support* kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana.
10. Kepada saudara penulis adek Jesika dan Siva. Terimakasih telah memberikan dukungan, motivasi, keuangan, serta dukungan dan doa selama ini kepada penulis.
11. Kepada teman-teman penulis Levia Agustin Ilhamah yang telah menemani penulis dari kecil sampai menjadi sarjana serta Mega Tri Rahmadin dan Kornelia Bariap Apot, dan Shio Ling yang menjadi teman penulis di awal perkuliahan sampai menjadi sarjana yang telah memberikan *support* dan semangat selama proses penelitian ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Surakarta, 28 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PERSETUJUAN ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS v
MOTTO vi
HALAMAN PERSEMBAHAN vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
BAB I PENDAHULUAAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 5
1.3 Tujuan Penelitian 5
1.4 Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Diare 8
2.1.1 Pengertian 8
2.1.2 Klasifikasi Diare 9
2.1.3 Etiologi Diare 10
2.1.4 Patogenesis Diare 12
2.1.5 Patofisiologi Diare 13
2.1.6 Gejala Klinis 14
2.1.7 Penatalaksanaan Diare 15
2.1.8 Pencegahan Diare 17
2.1.9 Komplikasi 19
2.2 Antibiotik 20
2.2.1 Definisi Antibiotik 20

2.2.2 Penggolongaan Antibiotik 21
2.2.3 Mekanisme Kerja Antibiotik 23
2.3 Anak 26
2.4 Ketepatan Penggunaan Obat 27
2.5 Puskesmas 30
2.5.1 Definisi 30
2.5.2 Tugas, Fungsi dan Wewenang 31
2.6 Landasan Teori 34
2.7 Kerangka Konsep 35
2.8 Keterangan Empiris 36
BAB III METODE PENELITIAN 37
3.1 Rancangan Penelitian 37
3.2 Populasi dan Sampel 37
3.2.1 Populasi 37
3.2.2 Sampel 38
3.3 Instrumen Penelitian 38
3.4 Variabel Penelitian 39
3.5 Definisi Operasional 39
3.6 Jalannya Penelitian 40
3.6.1 Tahap Persiapan 40
3.6.2 Pengelolahan Data 41
3.6.3 Tahap Penyusunan Laporan 41
3.7 Analisis Data 42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 44
4.1 Hasil Penelitian 44
4.1.1 Deskripsi Karakteristik Pasien 44
4.1.2 Gambaran Penggunaan Obat Antibiotik pada Pasien Anak 47
4.1.3 Ketepatan Terapi 47
4.2 Pembahasan 52
4.2.1 Deskripsi Karakteristik Pasien 52
4.2.2 Gambaran Penggunaan Obat Antibiotik pada Pasien Anak 56
4.2.3 Ketepatan Terapi 60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 75
5.1 Kesimpulan 75
5.2 Saran 75
DAFTAR PUSTAKA 77
LAMPIRAN 84

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Penggolongan Antibiotik 21
Tabel 4.1 Karakteristik Pasien 45
Tabel 4.2 Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak 47
Tabel 4.3 Ketepatan Indikasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien..... 48
Tabel 4.4 Ketepatan Pasien dalam Penggunaan Antibiotik 49
Tabel 4.5 Ketepatan Pemilihan Obat Antibiotik pada Pasien 50
Tabel 4.6 Ketepatan Dosis Pemberian Antibiotik pada Pasien..... 51

UNIVERSITAS SAHID USAHID SURAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Kerangka Konsep 35

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Lembar Permohonan Studi Pendahuluaan Penelitian..... 84
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian Kepada Puskesmas Purwosari ... 85
Lampiran 3. Surat Pemberian Izin dari Dinas Kesehatan Kota Surakarta 86
Lampiran 4. Surat *Ethical Clearance*..... 87
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian..... 88
Lampiran 6. Data Pemberian Obat pada Pasien..... 89
Lampiran 7. Data Ketepatan Indikasi..... 91
Lampiran 8. Data Ketepatan Pasien..... 93
Lampiran 9. Data Ketepatan Pasien..... 95
Lampiran 10. Data Ketepatan Dosis 100
Lampiran 11. Pedoman Penggunaan Antibiotik Berdasarkan *Medscape* 105
Lampiran 12. Pedoman Penggunaan Antibiotik Berdasarkan MIMS..... 106
Lampiran 13. Pedoman Penggunaan Antibiotik Berdasarkan MIMS..... 107
Lampiran 14. Pedoman Penggunaan Antibiotik Berdasarkan MIMS..... 108

INTISARI

Alinda Putri[1], Rita Septiana[2], Risma Sakti Pambudi[3]
[123]Universitas Sahid Surakarta
[1]alindaputri039@gmail.com, [2]ritaseptiana0@gmail.com
[3]rismasaktip@gmail.com

Diare merupakan salah satu penyakit yang masih sering terjadi pada anak dan pada kondisi tertentu memerlukan terapi antibiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ketepatan penggunaan antibiotik pada pasien anak dengan diagnosis diare di Puskesmas Purwosari Tahun 2025 berdasarkan kriteria tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, dan tepat dosis. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif menggunakan data rekam medis. Sampel diperoleh dengan teknik total sampling sebanyak 11 pasien anak yang menerima terapi antibiotik. Evaluasi ketepatan penggunaan antibiotik dilakukan berdasarkan referensi MIMS dan *Medscape*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien didominasi oleh laki-laki (63,64%), kelompok usia 12–59 bulan (45,45%), dan berat badan 11–20 kg (54,55%). Antibiotik yang digunakan meliputi kotrimoksazol (54,55%), amoksisilin (36,36%), dan sefiksim (9,09%). Berdasarkan MIMS, seluruh penggunaan antibiotik memenuhi kriteria tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat, dan tepat dosis (100%). Sementara itu, berdasarkan *Medscape* diperoleh ketepatan indikasi sebesar100%, tepat pasien 100%, tepat obat 63,64%, dan tepat dosis 0%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan antibiotik telah sesuai menurut MIMS, namun masih terdapat ketidaksesuaian dalam pemilihan obat dan dosis berdasarkan *Medscape*.

Kata Kunci: Diare, Antibiotik, Anak, Ketepatan.

ABSTRACT

Alinda Putri[1], Rita Septiana[2], Risma Sakti Pambudi[3]
[123]Universitas Sahid Surakarta
[1]alindaputri039@gmail.com, [2]ritaseptiana0@gmail.com
[3]rismasaktip@gmail.com

Diarrhea is one of the diseases that commonly occurs in children and, under certain conditions, requires antibiotic therapy. This study aimed to determine the appropriateness of antibiotic use in pediatric patients diagnosed with diarrhea at Purwosari Public Health Center in 2025 based on the criteria of appropriate indication, appropriate patient, appropriate drug, and appropriate dosage. This study was a descriptive study with a retrospective approach using medical record data. The samples were obtained using a total sampling technique, involving 11 pediatric patients who received antibiotic therapy. The appropriateness of antibiotic use was evaluated based on MIMS and Medscape references. The results showed that the patients were predominantly male (63.64%), in the 12–59-month age group (45.45%), and had a body weight of 11–20 kg (54.55%). The antibiotics used included cotrimoxazole (54.55%), amoxicillin (36.36%), and cefixime (9.09%). Based on MIMS, all antibiotic use met the criteria for appropriate indication, appropriate patient, appropriate drug, and appropriate dosage (100%). Meanwhile, based on Medscape, the appropriateness of indication was 100%, appropriate patient was 100%, appropriate drug was 63.64%, and appropriate dosage was 0%. The results showed that antibiotic use was appropriate according to MIMS; however, there were still discrepancies in drug selection and dosage based on Medscape.

Keywords: Diarrhea, Antibiotics, Children, Appropriateness.

PUSAT PELAYANAN DAN PENGEMBANGAN BAHASA