

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENYAKIT DIARE
AKUT PASIEN ANAK DI PUSKESMAS JIWAN MADIUN
PERIODE JANUARI - JUNI 2019**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh:

DUNUNG KUSUMAWATI

2016141004

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

2020

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS KARYA ILMIAH

Saya Mahasiswa Program Studi Farmasi Fakultas Sains, Teknologi, Kesehatan Universitas Sains Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : DUNUNG KUSUMAWATI

NIM : 2016141004

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir skripsi :

Judul : Gambaran Penggunaan Antibiotik pada penyakit diare Akut Pasien

Anak Di Puskesmas Jiwan Madiun Periode Januari - Juni 2019

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, 20 Juni 2020

Yang menyatakan


Dunung Kusumawati
NIM: 2016141004

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Dunung Kusumawati
NIM : 2016141004
Program studi : Farmasi
Fakultas : Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas Royalti noneklusif (*Non-Exclusive royalty free right*) atas skripsi saya yang berjudul : **Gambaran Penggunaan antibiotik Pada Penyakit Diare Pasien Anak Di Puskesmas Jiwan Madiun Periode Januari-Juni 2019**

Beserta instrumen / 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

Dibuat di Surakarta

Pada tanggal : 20 juni 2020

Yang menyatakan



Dunung Kusumawati
NIM : 2016141004

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENYAKIT DIARE
AKUT PASIEN ANAK DI PUSKESMAS JIWAN MADIUN PERIODE
JANUARI - JUNI 2019**

Disusun Oleh:

DUNUNG KUSUMAWATI

NIM. 201614004

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan
Dewan penguji

Pada Tanggal:.....

Pembimbing I

Pembimbing II



Reni Ariastuti, M.Sc., Apt
NIDN 0618018901



Ahwan, M.Sc., Apt
NIDN 0626088401

Mengetahui
Ketua Program Studi



Khotimatul Khusna, M.Sc., Apt
NIDN 0605078703

LEMBAR PENGESAHAN

GAMBARAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PENYAKIT DIARE PASIEN ANAK DI PUSKESMAS JIWAN MADIUN PERIODE JANUARI - JUNI 2019

Disusun oleh:

Dunung Kusumawati
NIM.2016141004

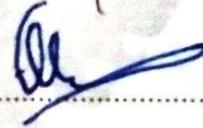
Skripsi ini telah diterima dan disahkan
oleh dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi Farmasi Universitas Sahid Surakarta
Pada Hari Tanggal : Juni 2020

Dewan Penguji

1. Penguji 1 : Reni Ariastuti, M.Sc., Apt
NIDN 0618018901



2. Penguji 2 : Ahwan, M.Sc., Apt
NIDN 0626088401



3. Penguji 3 : Risma Sakti Pambudi, M.Sc., Apt
NIDN 0614059101



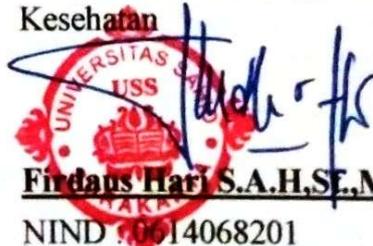
Mengetahui

Ketua Program Studi Farmasi



Khotimatul Khusna, M.Sc., Apt
NIND : 0605078703

Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan
Kesehatan



Firdaus Hari, S.A.H., S.E., M.Eng
NIND : 0614068201

**FAKULTAS SAINS,
TEKNOLOGI DAN
KESEHATAN**

MOTO

**“Hidup ini seperti sepeda
Agar terus seimbang
Kau harus terus bergerak” (Albert Einstein)**

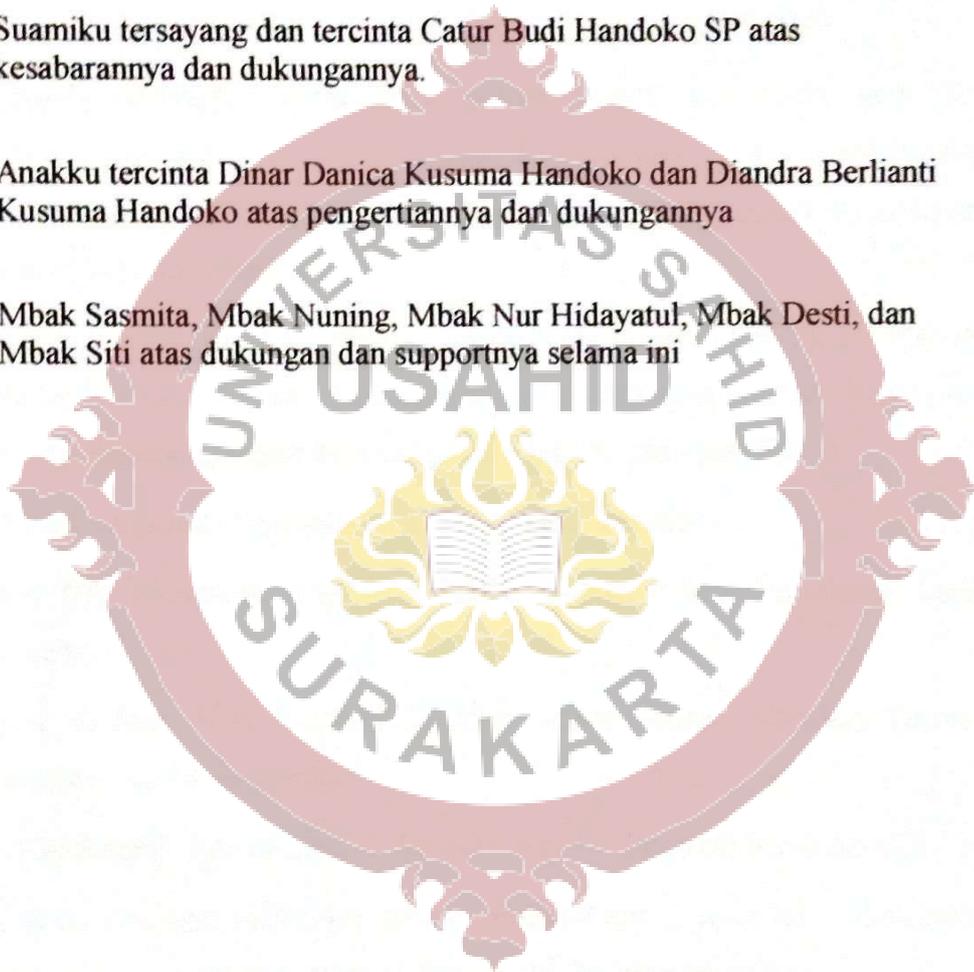


HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan

Kepada :

- ❖ Suamiku tersayang dan tercinta Catur Budi Handoko SP atas kesabarannya dan dukungannya.
- ❖ Anaku tercinta Dinar Danica Kusuma Handoko dan Diandra Berlianti Kusuma Handoko atas pengertiannya dan dukungannya
- ❖ Mbak Sasmita, Mbak Nuning, Mbak Nur Hidayatul, Mbak Desti, dan Mbak Siti atas dukungan dan supportnya selama ini



KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji kepada Tuhan Yang Maha Esa, oleh karena anugerah dan kemurahanNya, akhirnya

penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi guna memenuhi salah satu persyaratan dan mencapai gelar Sarjana Farmasi di Universitas Sahid Surakarta dengan judul Skripsi : Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Penyakit Diare Pasien Anak di Puskesmas Jiwan Madiun Periode Januari – Juni 2019.

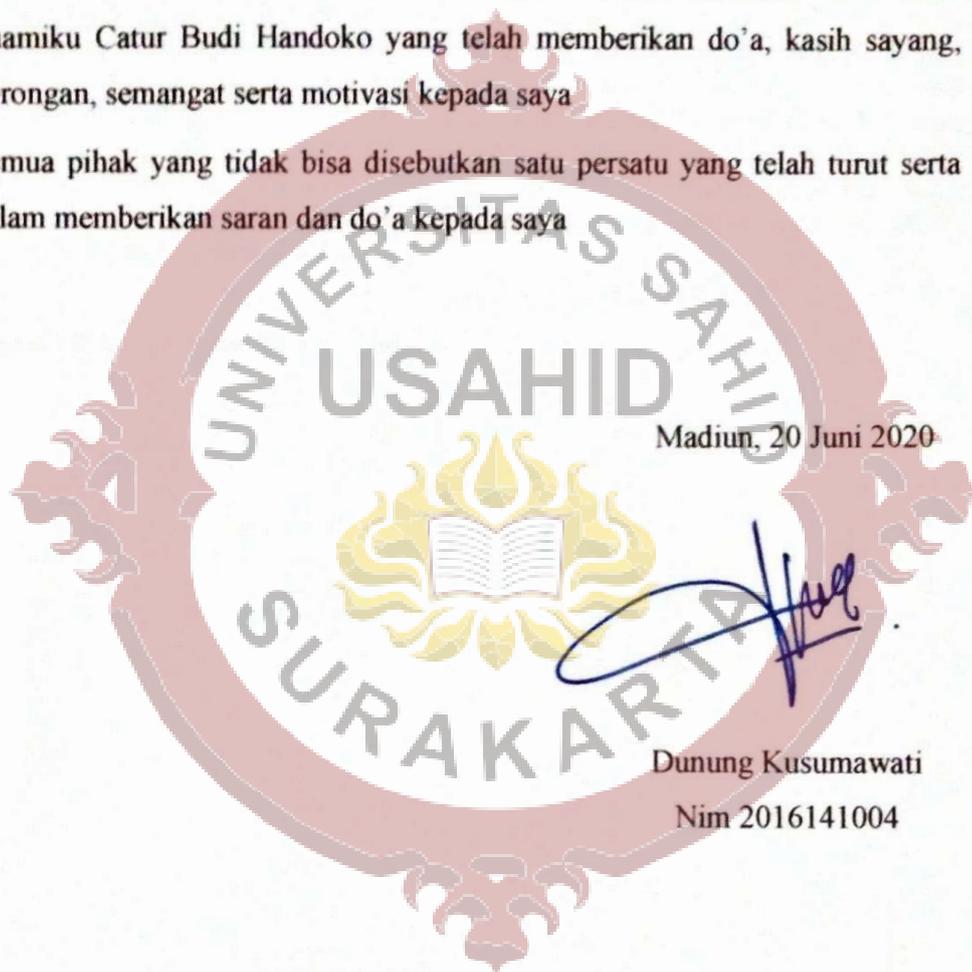
Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan yang ada. Untuk itulah penulis membutuhkan dukungan dan pendapat yang berupa kritik dan saran yang bersifat membangun dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dengan tersusunnya skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan nasehat maupun do'a yang tiada henti kepada penulis.

Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak DR. Muhamad Harisudin, M.Si, Selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
2. Bapak Firdaus Hari S.A.H,ST.,M.Eng Selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Sahid Surakarta.
3. Ibu Khotimatul Khusna, M.Sc.,Apt selaku Ketua Program Studi farmasi
4. Ibu Reni Ariastuti,M.Sc.,Apt selaku pembimbing I yang telah melakukan bimbingan dan motivasi sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak Ahwan, M.Sc.,Apt selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Ibu Risma Sakti Pambudi, M.,Sc.,Apt selaku penguji 3 dalam ujian skripsi saya

7. Ibu dr Wahyu Purnamasari selaku Kepala Puskesmas Jiwan yang telah mengizinkan melakukan penelitian di Puskesmas tersebut
8. Bapak dan Ibu staf Puskesmas Jiwan yang telah membantu buat kelancaran penelitian ini khususnya Ibu Endang Yudho
9. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar dan Seluruh Karyawan-karyawati Fakultas Farmasi Universitas Sahid Surakarta
10. Anakku tercinta Dinar Danica K.H dan Diandra Berlianti K.H serta Suamiku Catur Budi Handoko yang telah memberikan do'a, kasih sayang, dorongan, semangat serta motivasi kepada saya
11. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah turut serta dalam memberikan saran dan do'a kepada saya



Madiun, 20 Juni 2020

Dunung Kusumawati
Nim 2016141004

ABSTRAK

Diare adalah penyakit yang merupakan salah satu masalah global yang menyebabkan kematian yang tinggi di berbagai negara, terutama negara berkembang. Diare umumnya dibagi menjadi 2 yaitu diare akut dan diare kronis. Pasien yang sering kena diare adalah anak – anak (5 – 11 tahun). Terapi pengobatan diare disebabkan oleh infeksi bakteri dengan menggunakan antibiotik. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Penyakit Diare Akut Pasien Anak di Puskesmas Jiwan , Madiun Periode Januari – Juni 2019. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif non eksperimen dengan pengambilan data secara retrospektif dari rekam medik pasien anak periode Januari – Juni 2019 yang didiagnosis diare akut. Jumlah Subyek yang diteliti sebesar 95 anak yang terdiri dari pasien anak laki- laki sebesar 49 (51,58 %) dan anak perempuan sebesar 46 (48,42 %). Dari pasien anak yang menggunakan antibiotik sebesar 41 anak (43,16 %) dan yang tidak menggunakan antibiotik 54 anak (56,84 %). Hasil analisis gambaran penggunaan antibiotik yang tepat indikasi 41 anak (100 %), tepat pasien 41 anak (100 %), tepat obat 41 anak (100 %), tepat dosis 31 anak (75,61 %). Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Penyakit Diare Akut Pasien Anak di Puskesmas Jiwan paling banyak menggunakan antibiotik Kotrimoksazol sebesar 40 anak (97,52 %) dan amoxicilin sebesar 1 anak (2,44 %).

Kata kunci : Diare akut, Antibiotik, Anak

ABSTRACT

Diarrhea is a global problem and causes high mortality in various countries, especially developing countries. Diarrhea is generally divided into 2 namely acute and chronic diarrhea. Patients of diarrhea are usually children (5-11 years). Treatment of diarrhea caused by bacterial infections uses antibiotics. The aims of this study was to determine the description of antibiotics usage in acute diarrheal diseases of pediatric patients in the Jiwan Health Center Madiun for period of January-June 2019. This study used a non-experimental descriptive method with retrospective data collection from the medical records of pediatric patients who were diagnosed with acute diarrhea from January to June 2019. The number of subjects was 95 children consisting of 49 male (51.58%) and female (46.42%). Pediatric patients who used antibiotics was 41 children (43.16%). Meanwhile, 54 children (56.84%) did not used antibiotics. The results of description usage of antibiotics shows right indicative of 41 children (100%), right patients of 41 children (100%), right drugs by 41 children (100%), exact dosage of 31 children (75.61%). Description of antibiotics usage in acute diarrheal disease in pediatric patients at the Jiwan Health Center usually use Kotrimoksazol antibiotics for 40 children (97.52%) and Dnamoxicilin for 1 child (2.44%).

Keywords: *Acute diarrhea, Antibiotics, Children*



PUSAT PELAYANAN DAN
PENGEMBANGAN BAHASA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Definisi Diare	5
B. Klasifikasi Diare	5
C. Penyebab Diare	7
D. Patofisiologi Diare	9
E. Tanda Dan Gejala Diare.....	9
F. Antibiotika untuk Diare	10
G. Logaritme Tatalaksana Terapi Diare Akut.....	13
H. Anak	14
I. Puskesmas	14
J. Kerangka Konsep.....	16

BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	17
B. Tempat dan Waktu Penelitian	17
C. Pengumpulan Data	17
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	17
E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	19
F. Definisi Operasional	20
G. Analisa Data.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	23
B. Gambaran Penggunaan Antibiotika pada Pasien Anak	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34



DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
Tabel 2.1 Terapi antibiotika untuk diare berdasarkan <i>The treatment of Diarrhoe : A Manual for Physicians and other senior health worker</i> (Michael, 2003).....	11
Tabel 4.2 Persentase jenis Kelamin Pasien anak diare akut di puskesmas jiwon periode Januari – Juni 2019.....	23
Tabel 4.3. Persentase Penggunaan Antibiotik pada pasien anak diare akut di Puskesmas Jiwan periode Januari- Juni 2019.....	25
Tabel 4.4 Persentase Pemberian jenis antibiotik pada pasien anak diare di Puskesmas Jiwan Periode Januari – Juni 2019.....	27
Tabel 4.5 Persentase Tepat Indikasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Diare Akut di Puskesmas Jiwan Periode Januari – Juni 2019.....	29
Tabel 4.6 Persentase Tepat Obat Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Diare Akut di Puskesmas Jiwan Periode Januari –Juni 2019.....	30
Tabel 4.7 Tepat Dosis Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Diare di Puskesmas Jiwan Periode Januari-Juni 2019.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin penelitian.....	36
Lampiran 2 Data rekam medik.....	39

