

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya bertanda tangan di bawah ini :

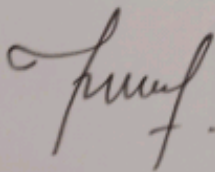
Nama : Eni Kusrini
NPM : 14330039
Mahasiswa : Farmasi S1
Tahun Akademik : 2014

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Balita Penderita Diare Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi Periode Januari 2017-Juni 2018

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

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Jakarta, Januari 2019



Eni Kusrini



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA BALITA
PENDERITA DIARE AKUT DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUD dr. CHASBULLAH ABDULMADJID KOTA BEKASI
PERIODE JANUARI 2017-JUNI 2018**

NAMA : ENI KUSRINI

NPM : 14330039

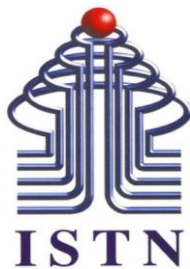
PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

JANUARI 2019



**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA BALITA
PENDERITA DIARE AKUT DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUD dr. CHASBULLAH ABDULMADJID KOTA BEKASI
PERIODE JANUARI 2017-JUNI 2018**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi**

NAMA : ENI KUSRINI

NPM : 14330039

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

JANUARI 2019

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Eni Kusrini

NPM : 14330039

Tanggal : Januari 2019



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Eni Kusrini

NPM : 14330039

Mahasiswa : Farmasi S1

Tahun Akademik : 2014

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Balita Penderita Diare Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi Periode Januari 2017-Juni 2018

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

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Jakarta, Januari 2019

Eni Kusrini

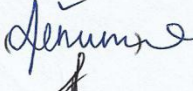
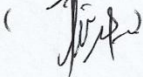
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Eni Kusrini
NPM : 14330039
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Balita Penderita
Diare Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD dr.
Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi Periode Januari
2017-Juni 2018

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : Putu Rika Veryanti, M.Farm-Klin, Apt
Penguji 1 : Jenny Pantoan, M.Farm, Apt.
Penguji 2 : Ainun Wulandari, M.Sc., Apt
Penguji 3 : Lisana Sidqi Aliya, M. Biomed., Apt

()
()

()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Januari 2019

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir, yang berjudul **“Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Balita Penderita Diare Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi Periode Januari 2017-Juni 2018”** dengan tepat waktu. Penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan teknologi Nasional, Jakarta.

Penelitian ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang tak terhingga kepada *Putu Rika Veryanti, S.Farm.M.Farm-Klin, Apt* selaku pembimbing saya yang telah membantu meluangkan waktu, tenaga, bimbingan, pengarahan, dan saran dalam penyusunan skripsi ini Serta tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dekan Fakultas Farmasi ISTN, Jakarta, Ibu Dr. Refdanita, M.Si, Apt.
2. Kepala Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi ISTN, Jakarta, Ibu Jenny Pontoan, M.Farm, Apt.
3. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi ISTN, Jakarta.
4. dr. Kusnanto, MARS selaku Direktur RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi, Ibu dr. Yasni Rufaidah Z, M.Kes selaku Kepala Instalasi Diklat RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi, Pak Tono selaku bagian Diklat RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi, Bu Donna dan Pak Irwan selaku bagian rekam medis RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi yang telah memberikan izin serta membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan.

5. Kedua Orang tua saya Bapak Slamet Subagyo dan Ibu Arofah, adik tercinta saya Indah Septiyani dan Zaenal Arifin serta seluruh keluarga besar saya yang telah memberikan semangat dan do'a dalam pembuatan skripsi ini.
6. Sahabat saya Muslimin, Mukromin, Syafi'i, Linda, Yani, Teman penelitian saya Fipit, Ustadzah saya Ibu Istiqomah, Ibu Syarifah dan Ibu guru TPQ AL-IKHLAS serta Teman-teman Farmasi angkatan 2014 yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini, dan
7. Semua pihak yang telah membantu saya dalam penulisan skripsi ini

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca untuk pengembangan ilmu pengetahuan terutama di bidang farmasi.

Jakarta, Januari 2019

Eni Kusrini

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eni Kusrini
NPM : 14330039
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Farmasi
Jenis karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Balita Penderita Diare Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi Periode Januari 2017 - Juni 2018

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : Januari 2019

Yang menyatakan


(Eni Kusrini)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Diare.....	5
2.1.1. Pengertian	5
2.1.2. Definisi Diare Akut.....	6
2.1.3. Etiologi.....	6
2.1.4. Cara penularan dan faktor resiko	9
2.1.5. Klasifikasi Diare	10
2.1.7. Patogenesis.....	12
2.1.8. Patofisiologi	13
2.1.9. Manifestasi Klinis	15
2.1.10. Faktor-faktor yang mempengaruhi diare pada anak	15
2.1.11. Penatalaksanaan Diare	18
2.1.12. Pencegahan Diare.....	21

2.2. Balita.....	22
2.2.1. Pengertian anak balita	22
2.2.2. Klasifikasi Perkembangan Balita	23
2.2.3. Tumbuh Kembang Anak Usia 1-5 tahun	24
2.3 Antibiotik.....	25
2.3.1 Pengertian	25
2.3.2. Faktor yang harus Dipertimbangkan pada Penggunaan Antibiotik .26	
2.3.3. Faktor Farmakokinetik dan Farmakodinamik.....	27
2.3.4. Antibiotika yang Digunakan Dalam Terapi.....	29
2.4.Kerangka Teori	32
3. METODE PENELITIAN	33
3.1 Desain Penelitian	33
3.2 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	33
3.2.1 Tempat Penelitian	33
3.2.2 Waktu Penelitian.....	33
3.3 Populasi dan Sampel.....	33
3.3.1 Populasi.....	33
3.3.2 Sampel.....	33
3.3.3 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	34
3.4 Metode Penggumpulan Data	34
3.5 Jenis Variabel Penelitian.....	34
3.5.1. Variabel Bebas	34
3.5.2. Variabel Terikat	35
3.6 Kerangka Konsep	35
3.7. Dfinisi Operasional.....	35
3.8 Analisa Data	37
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Gambaran Karakteristik Responden Penelitian.....	38
4.1.1. Distribusi Frekuensi Umur Responden Penelitian.....	38

4.1.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	39
4.1.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Berat Badan	40
4.2 Gambaran Penggunaan Antibiotik Diare akut pada Pasien Balita di RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi.....	41
4.2.1. Gambaran Penggunaan Obat Anti diare yang digunakan pada balita di RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi.....	41
4.2.2. Deskripsi Penggunaan Antibiotik pada Balita Penderita Diare akut di RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi	42
4.2.3. Gambaran Rute Pemberian Antibiotik yang digunakan pada balita di RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi.....	43
4.2.4. Gambaran Dosis dan Frekuensi Pemberian Antibiotik yang digunakan pada balita di RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi	
44	
4.3 Kesesuaian Penggunaan Antibiotik untuk Penderita Diare akut pada balita di RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi.	46
4.3.1. Distribusi Frekuensi Kesesuaian Penggunaan Antibiotik untuk Penderita Diare akut pada balita di RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi	46
5. PENUTUP	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran	57
DAFTAR REFERENSI	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2. Cara memberikan oralit di rumah.....	19
Gambar 2.3. Kerangka Teori.....	32
Gambar 3.1. Kerangka Konsep	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Etiologi diare akut dengan penyebab infeksi (virus, bakteri dan parasit) 7	
Tabel 3.2. Definisi Operasional Penelitian.....	35
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Umur Responden Penelitiandi RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi	38
Tabel 4.2. Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden Penelitiandi RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi.....	39
Tabel 4.3. Gambaran penggunaan obat antidiare pada balita yang digunakan padaResponden di RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi 40	
Tabel 4.4. Gambaran Jenis Antibiotik yang digunakan pada Responden di RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi.....	42
Tabel 4.5. Gambaran Rute Pemberian yang digunakan pada Responden di RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi.....	43
Tabel 4.6. Gambaran Dosis dan Frekuensi yang digunakan pada Responden di RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi	44
Tabel 4.7. Gambaran Kesesuaian Antibiotik yang digunakan pada Responden di RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi	46
Tabel 4.8. Kesesuaian Penggunaan Antibiotik untuk Penderita Diare pada balita di RSUD dr.Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Permohonan Izin Penelitian dari ISTN	59
Lampiran 2 Surat tanda persetujuan izin penelitian di RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi	60
Lampiran 3 Surat Jawaban Permohonan Penelitian dari RSUD dr. Chasbullah Abduldulmadjid Kota Bekasi	61
Lampiran 4 Contoh Lembar Pengambilan Data	62
Lampiran 5 Rekap Data Penggunaan Antibiotik pada balita penderita Diare Akut Di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Chasbullah Abdulmadjid Kota Bekasi Periode Januari 2017-Juni 2018	63