



**STUDI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PROFILAKSIS PADA PASIEN APENDISITIS YANG
MENJALANI BEDAH APENDIKTOMI DI RUANG
RAWAT INAP RSUD TARAKAN JAKARTA
PERIODE JANUARI-DESEMBER 2018**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

**ANNESYA PUTRI HENA
15330034**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
AGUSTUS 2019**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

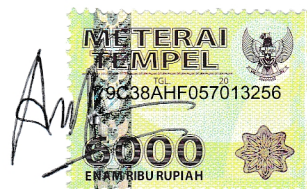
Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip

Maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Annesya Putri Hena

NPM : 15330034

Tanggal : 8 Agustus 2019



Annesya Putri Hena

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Annesya Putri Hena

NPM : 15330034

Mahasiswa : Farmasi S1

Tahun Akademik : 2015

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir

yang berjudul Studi Ketepatan Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Apendisitis Yang Menjalani Bedah Apendiktomi di Ruang Rawat Inap RSUD Tarakan Jakarta Periode Januari-Desember 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, 8 Agustus 2019


Annesya Putri Hena

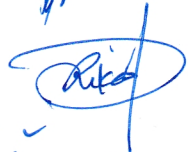
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Annesya Putri Hena
NPM : 15330034
Mahasiswa : Farmasi S1
Judul Skripsi : Studi Ketepatan Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Apendisitis Yang Menjalani Bedah Apendiktomi di Ruang Rawat Inap RSUD Tarakan Jakarta Periode Januari-Desember 2018

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada program Studi S-1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : Lisana Sidqi Aliya, M.Biomed., Apt ()
Penguji I : Putu Rika Veryanti, M.Farm-Klin., Apt ()
Penguji II : Ainun Wulandari, M.Sc., Apt ()
Penguji III : Teodhora Christy, M.Farm., Apt ()

Ditetapkan di Jakarta

Tanggal : Agustus 2019

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Alhamdulillah, puji serta syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **STUDI KETEPATAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN APENDISITIS YANG MENJALANI BEDAH APENDIKTOMI DI RUANG RAWAT INAP RSUD TARAKAN JAKARTA PERIODE JANUARI-DESEMBER 2018**. Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Lisana Sidqi Aliya, M.Biomed., Apt. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran, kesabaran, pengarahannya dalam memberikan bimbingan, saran-saran serta dukungan dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan juga kepada:

1. Dr. Refdanita, M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
2. Jenny Pontoan, M.Farm., Apt. selaku Kepala Program Studi S1 Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
3. Vilya Syafriana, S.Si., M.Si. selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan saya bimbingan akademis selama berada di Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.
4. Seluruh Pihak Dosen Pengajar Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, Karyawan, dan Laboran yang telah banyak membantu selama perkuliahan saya di Farmasi.
5. Direktur Utama RSUD Tarakan Jakarta, Diklat RSUD Tarakan Jakarta, Kepala Instalasi Rekam Medis dan seluruh staf yang telah memberikan izin kepada saya untuk melaksanakan penelitian di RSUD Tarakan Jakarta.

6. Teristimewa kepada kedua orang tua saya, adik saya tersayang, Alm.embah saya, Alm.bu ii, serta seluruh keluarga saya tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan semangat, dan kasih sayang, serta pengorbanan yang tak terhingga selama saya menuntut ilmu.
7. Sahabat tercinta saya yaitu Inge Prihatini Rachim, Heny Dwi Putri, Vera Sri Rahayu, Mydea Ratna Putri, Titania Agustin, serta teman seperjuangan bimbingan skripsi saya yaitu Nadya, Kak Anita, Kak Aika, Kak April, Kak Junge dan seluruh teman-teman mahasiswa seperjuangan Farmasi ISTN Angkatan 2015.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang turut membantu memberikan doa dan dukungan hingga selesainya skripsi ini.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya kepada kita semua. Dengan segala kerendahan hati, disadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Saya berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat sebesar-besarnya bagi saya dan berguna dalam pengembangan ilmu pengetahuan terutama dibidang farmasi.

Jakarta, Agustus 2019

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Annesya Putri Hena

NPM : 15330034

Program Studi : Farmasi S1

Fakultas : Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

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

Studi Ketepatan Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Apendisitis Yang Menjalani Bedah Apendiktomi di Ruang Rawat Inap RSUD Tarakan Jakarta Periode Januari-Desember 2018

Beserta 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 :

Yang menyatakan



(.... Annesya Putri Hena....)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Apendiks.....	6
2.1.1 Anatomi dan Fisiologi Apendiks.....	6
2.2 Apendisitis.....	6
2.2.1 Definisi Apendisitis	6
2.2.2 Epidemiologi Apendisitis	7
2.2.3 Etiologi Apendisitis.....	7
2.2.4 Manifestasi Klinis Apendisitis	8
2.2.5 Apendisitis Akut.....	8
2.2.6 Apendisitis Kronik	9
2.2.7 Patofisiologi Apendisitis	9
2.2.8 Diagnosis Apendisitis.....	10
2.2.9 Tata Laksana Apendisitis	12
2.2.10 Apendiks dengan Tindakan Apendiktomi.....	13
2.2.11 Infeksi Luka Operasi (ILO).....	14
2.3 Antibiotik	16
2.3.1 Definisi Antibiotik.....	16
2.3.2 Penggolongan Antibiotik.....	16
2.3.3 Penggunaan Antibiotik.....	18
2.3.4 Resistensi Antibiotik	22
2.3.5 Mekanisme Resistensi Antibiotik.....	22
2.4 Pedoman Obat Rasional (POR).....	23
2.5 Kerangka Teori.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	28
3.1 Jenis Penelitian.....	28
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	28
3.2.1 Waktu Penelitian	28
3.2.2 Tempat Penelitian.....	28

3.3	Populasi dan Sampel Penelitian	28
3.3.1	Populasi	28
3.3.2	Sampel	28
3.3.3	Besar Sampel	29
3.4	Metode Pengumpulan Data	29
3.6	Variabel Penelitian	31
3.7	Kerangka Konsep	31
3.8	Definisi Operasional	32
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1	Karakteristik Pasien	35
4.1.1	Karakteristik Pasien Apendisitis Yang Menjalani Bedah Apendiktomi Berdasarkan Jenis Kelamin	35
4.1.2	Karakteristik Pasien Apendisitis Yang Menjalani Apendiktomi Berdasarkan Usia	36
4.1.3	Karakteristik Pasien Apendisitis Yang Menjalani Bedah Apendiktomi Berdasarkan Diagnosa	37
4.1.4	Karakteristik Pasien Apendisitis Yang Menjalani Bedah Apendiktomi Berdasarkan Penyakit Penyerta	39
4.1.5	Karakteristik Pasien Apendisitis Yang Menjalani Bedah Apendiktomi Berdasarkan Tindakan Apendiktomi	40
4.2	Penggunaan Antibiotik Profilaksis Untuk Terapi Pasien Apendisitis Yang Menjalani Bedah Apendiktomi	41
4.3	Ketepatan Penggunaan Antibiotik Profilaksis Untuk Terapi Pada Pasien Apendisitis Yang Menjalani Bedah Apendiktomi	42
4.3.1	Ketepatan Penggunaan Berdasarkan Parameter Tepat Indikasi	42
4.3.2	Ketepatan Penggunaan Berdasarkan Parameter Tepat Obat	43
4.3.3	Ketepatan Penggunaan Berdasarkan Parameter Tepat Pasien	45
4.3.4	Ketepatan Penggunaan Berdasarkan Parameter Tepat Dosis	45
4.3.5	Ketepatan Penggunaan Berdasarkan Parameter Tepat Cara Pemberian	47
BAB V	PENUTUP	50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA		51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	27
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Rekomendasi antibiotik profilaksis	19
Tabel 4. 1	Karakteristik jenis kelamin pasien apendisitis yang menjalani bedah apendiktomi periode Januari-Desember 2018.....	35
Tabel 4.2	Karakteristik usia pasien apendisitis yang menjalani bedah apendiktomi periode Januari-Desember 2018	36
Tabel 4. 3	Karakteristik diagnosa pasien apendisitis yang menjalani bedah apendiktomi periode Januari-Desember 2018	38
Tabel 4.4	Karakteristik penyakit penyerta pasien apendisitis yang menjalani bedah apendiktomi periode Januari-Desember 2018.....	39
Tabel 4. 5	Karakteristik tindakan apendiktomi pasien apendisitis yang menjalani bedah apendiktomi.....	40
Tabel 4. 6	Penggunaan antibiotik profilaksis untuk terapi pasien apendisitis yang menjalani bedah apendiktomi periode Januari-Desember 2018	41
Tabel 4. 7	Ketepatan penggunaan berdasarkan parameter tepat indikasi	43
Tabel 4. 8	Ketepatan penggunaan berdasarkan parameter tepat obat.....	43
Tabel 4. 9	Ketepatan penggunaan berdasarkan parameter tepat pasien	45
Tabel 4. 10	Ketepatan penggunaan berdasarkan parameter tepat dosis	46
Tabel 4. 11	Ketepatan penggunaan berdasarkan parameter tepat rute pemberian	48
Tabel 4. 12	Ketepatan penggunaan berdasarkan parameter tepat waktu pemberian	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Permohonan Penelitian dari ISTN.....	54
Lampiran 2. Surat Rekomendasi PTSP.....	55
Lampiran 3. Surat Balasan Penelitian dari RSUD Tarakan Jakarta.....	56
Lampiran 4. Surat Telah Selesai Penelitian dari RSUD Tarakan Jakarta.....	57
Lampiran 5. Lembar Pengambilan Data.....	58