



***STUDY LITERATUR* PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA
BEDAH SESAR**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

NAMA : Wiwik Hendarini

NPM : 17334017

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Wiwik Hendarini
NPM : 17334017
Tanggal : Maret 2022



(Wiwik Hendarini)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wiwik Hendarini

Nim : 17334017

Program Studi : Farmasi SI

Tahun Akademik : 2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “*Study literatur* penggunaan antibiotika profilaksis pada bedah sesar”

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, Maret 2022



Wiwik Hendarini

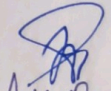
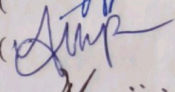
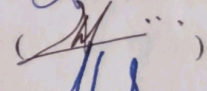
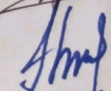
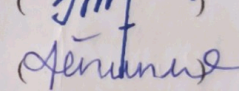
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi akhir ini diajukan oleh :

Nama : Wiwik Hendarini
NPM : 17334017
Program Studi : Farmasi S1
Judul Skripsi : "Study Literatur Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Bedah Sesar"

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

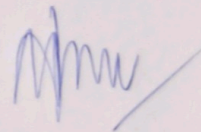
Pembimbing I	: apt. Jenny Pontoan, M.Farm.	()
Pembimbing II	: apt. Rahayu Wijayanti, S.Si. M. Farm	()
Penguji I	: apt. Drs. Tahoma Siregar, M. Si.	()
Penguji II	: apt. Yayah Siti Djuhariyah, M. Si	()
Penguji III	: apt. Ainun Wulandari, M. Sc	()
Ditetapkan di	: Jakarta	
Tanggal	: 12 maret 2022	

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr.apr.Refdanita,M.Si.selaku Dekan Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional Jakarta.
 2. apt.Yayah Siti Djuariyah,S.Si,M.Si selaku Kepala program studi Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional Jakarta.
 3. apt. Jenny Pontoan, M. Farm selaku dosen pembimbing 1 yang telah banyak memberikan pengarahan dan motivasi selama pelaksanaan skripsi.
 4. apt.Rahayu Wijayanti, S.Si. M. Farm selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.
 5. apt. Amelia Febriani, M.Si., selaku dosen pembimbing Akademik.
 6. Kepada orang tua ayahku tercinta Haditamin dan kepada ibuku tercinta Surati yang telah mendukung baik segi materil, dukungan serta doa tiada hentinnya .
 7. Ketiga Anak saya, Alfian Cita Nyala, Bara Visitama, Adhyko Aslam Fauzan yang tidak henti-hentinya memberikan semangat kepada penulis.
 8. Terimakasih Kepada teman teman seluruh dosen dan karyawan Program studi Farmasi, dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
- Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu semua kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima. Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, Februari 2022



Wiwik Hendarini

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama	: Wiwik Hendarini
NPM	: 17334017
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 (NonExclusive Royalty- Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Study Literatur Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Bedah Sesar

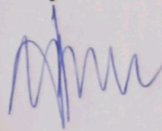
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains Dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat, mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : Maret 2022

Yang menyatakan



Wiwik Hendarini

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	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Antibiotika.....	4
2.1.1 Definisi Antibiotika.....	4
2.1.2 Klasifikasi Antibiotik	4
2.1.3 Faktor Farmakokinetik dan Farmakodinamik (Permenkes 2016).....	13
2.1.4 Prinsip Penggunaan Antibiotik	14
2.1.5 Evaluasi Penggunaan Antibiotik (permenkes 2016).....	16
2.1.6 Antibiotika Profilaksis (permenkes 2016)	17
2.1.7 Penggunaan Antibiotik Kombinasi (permenkes 2016)	18
2.2 Bedah Sesar	19
2.2.1 Definisi Bedah Sesar (<i>Sectio Caesarea</i>)	19

2.2.3.	Indikasi Bedah Sesar (<i> Sectio Caesarea</i>)	20
2.2.4.	Kontraindikasi	22
2.2.5.	Prinsip Penggunaan Antibiotika Yang Digunakan Pada Bedah Sesar	23
2.3	Infeksi Luka Operasi (ILO)	24
2.3.1.	Defenisi Infeksi Luka Operasi	24
2.3.2	Upaya Pencegahan Kejadian Infeksi Luka Operasi	25
2.4.	Resiko Operasi Bedah Sesar	26
BAB III		29
METODE PENELITIAN		29
3.1	Jenis Penelitian	29
3.2	Metode Penelitian	29
3.3	Metode Penelitian	29
3.4.	Strategi Pencarian Literatur	30
3.5.	Kata kunci	30
3.6	Kriteria Inklusi	30
3.6.1	Kriteria Eksklusi	30
3.7	Sumber Data	31
3.8	Metode Analisis	31
3.9	Hasil Pencarian Dan Seleksi Studi	32
BAB IV		34
HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Gambaran Pasien Bedah Sesar	34
4.1.1	Gambaran Berdasarkan Usia	34
4.1.2	Gambaran Faktor Yang Mempengaruhi Bedah Sesar	37
4.1.3	Gambaran Berdasarkan Indikasi	43
4.2	Antibiotik Profilaksis Yang Digunakan Pada Pasien Sesar	44
BAB V		49
PENUTUP	 Error! Bookmark not defined.	
5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		xiv

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Antibiotik golongan Penisilin.....	5
Tabel 2.2	Klasifikasi dan Aktivitas Sefalosporin.....	6
Tabel 2.3	Gambaran Aminoglikosid	9
Tabel 2.4	Beberapa Sifat Tetrasiklin dan Obat-obat Segolongan	10
Tabel 2.5	Rekomendasi antibiotika profilaksis untuk prosedur obstetric	24
Tabel 2.6	gambaran dan prosedur operasi.....	27
Tabel 4.1	Gambaran Pasien Bedah Sesar berdasarkan Usia	37
Tabel 4.2	Gambaran berdasarkan Indikasi Persalinan	44
Tabel 4.3	Jenis dan Dosis Antibiotika Profilaksis yang digunakan Pasien Sesar	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Penelitian.....	28
Gambar 3.1 Diagram Alir Review Artikel	35
Gambar 4.1 Diagram Persentase Usia Pasien Bedah Cesar	36
Gambar 4.2 Grafik Antibiotik Bedah Sesar	49
Gambar 4.3 Grafik Dosis Antibiotik Bedah Sesar	50

DAFTAR SINGKATAN

KHM : Konsentrasi Hambatan Minimum

DDD: *Defined Daily Dose*

ILO : Infeksi Luka Operasi

WHO : *World Health Organization*

KPD : Ketuban Pecah Dini

BMI : *Mass Index Body* atau Indeks Massa Tubuh (IMT)

NNIS: *National Nosocomial Surveillance Infection*

SSI : *Surgica Site Infection*

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1	Daftar Hasil Pencarian.....	xiv