EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DI RSAL MINTOHARDJO TAHUN 2020

SKRIPSI

Oleh

WINDY WIJAYANTI

1861050077

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2022

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DI RSAL MINTOHARDJO TAHUN 2020

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked.) pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

Oleh

WINDY WIJAYANTI

1861050077

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2022

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Windy Wijayanti
NIM	: 1861050077
Program Studi	: Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas	: Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DI RSAL MINTOHARDJO TAHUN 2020" adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, rekam medis pasien, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera didalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasi atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan diatas, maka karya tugas akhir saya ini dianggap batal.

Jakarta, 04 April 2022

(Windy Wijayanti)

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN UMUM

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS
PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DI RSAL MINTOHARDJO TAHUN 2020

Oleh:

Nama	: Windy Wijayanti
NIM	: 1861050077
Program Studi	: Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas	: Kedokteran

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu/ pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia,

Jakarta, 04 April 2022

Menyetujui :

Pembimbing

Romauli Lumban Tobing S.Si.,M.Farm.,Apt

NIDN: 0317116701

Ketua Program
Pendidikan Sarjana Kedokteran

Dra. Lucia Sri Sunarti, MS
NIDN: 0305106006

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia

Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp. An
NIDN: 0301106203

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 04 April 2022 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama :

Nama	: Windy Wijayanti
NIM	: 1861050077
Program Studi	: Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas	: Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DI RSAL MINTOHARDJO TAHUN 2020" oleh tim penguji yang terdiri dari :

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
Fransiska Sitompul, M.Farm.,Apt	Sebagai Dosen Penguji I	18/4'2022
Romauli Lumban Tobing S.Si.,M.Farm.,Apt	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 04 April 2022

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Windy Wijayanti
NIM	: 1861050077
Fakultas	: Kedokteran
Program Studi	: Pendidikan Sarjana Kedokteran
Jenis Tugas Akhir	: Skripsi
Judul	: Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien *Sectio Caesarea* di RSAL Mintohardjo Tahun 2020

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta
Pada Tanggal 04 April 2022
Yang menyatakan,

Windy Wijayanti

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmatNya saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia. Saya bersyukur karena banyak pihak yang telah membimbing dan membantu saya sejak masa perkuliahan hingga selesainya penyusunan skripsi ini. Saya ucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan FK UKI yang telah mengeluarkan kebijakan-kebijakan yang bijaksana dan turut membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
2. Bapak Muhammad Alfarabi, SSi., MSi., Dr selaku ketua tim skripsi beserta anggota tim skripsi yang lain yang telah mengkoordinir pembagian dosen pembimbing dan menyusun buku pedoman penulisan dan penilaian skripsi sebagai pedoman dalam saya menulis skripsi ini.
3. Ibu Romauli Lumban Tobing S.Si.,M.Farm.,Apt selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan saya dengan sabar dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Fransiska Sitompul, M.Farm.,Apt selaku dosen penguji yang telah menyediakan waktunya untuk menguji dan mengarahkan penulis.
5. Ibu kandung penulis, Indra Wijayanti, S.H., MH. yang senantiasa memberikan dukungan moral, materi dan doa kepada penulis setiap hari.
6. Paman penulis, Kolonel Laut Dr. dr Hisnindarsyah,Sp. BP., S.E., M.Kes., M.H yang telah mendukung dan membimbing penulis.
7. Letnan Kolonel Laut dr. Benny Jovie, Sp.JP selaku Wakil Kepala Pembinaan (WAKABIN) RSAL Mintohardjo yang mendukung dan membimbing penulis mencari lokasi penelitian.
8. Letnan Kolonel Laut dr Arie Widiyasa, Sp. OG, MARS selaku Kepala Departemen Obstetri dan Ginekololgi RSAL Mintohardjo yang mendukung dan membimbing penulis saat meneliti di RSAL Mintohardjo.

9. Mayor Laut Dr. Apt.Siti Fauziah, S.Si,, M.Farm selaku bagian farmasi RSAL Mintohardjo yang telah mengarahkan dan membimbing penulis selama penelitian di RSAL Mintohardjo.
10. Mayor Laut (K) dr. Suhadi, MKK selaku Kepala Sub Dinas Kesehatan Lapangan RSAL Mintohardjo yang yang mendukung dan membimbing penulis saat meneliti di RSAL Mintohardjo.
11. Pak Heri, dan Pak Ari selaku pihak RSAL Mintohardjo yang telah membantu penulis dalam pengumpulan data untuk skripsi ini
12. dr. Tjio Le Wei, M.Kes, Sp.FK selaku dosen pembimbing akademik yang telah ikut serta membantu serta memberikan dukungan bagi penulis.
13. Tante penulis, Dr. Sherly Adam, S.H., M.H yang senantiasa membantu, mendukung dan selalu hadir bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
14. Harold manuputty, Indah Wijayanti, Tabitha Wijayanti selaku keluarga yang senantiasa mendukung penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi.
15. Teman – teman penulis Ariesta Arnetta, Reski Utami, Reggina Rahma, Joyna Sopaheluwakan, dzakiya Zulfa yang senantiasa memberikan dukungan dan mendengarkan keluh kesah penulis serta seluruh teman seperjuangan FKUKI angkatan 2018.
16. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini memberi manfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran.

Jakarta, 4 April 2022

Matius 7 :11

"Jadi jika kamu yang jahat tahu memberi pemberian yang baik kepada anak-anakmu, apalagi Bapamu yang disorga! Ia akan memberikan yang baik kepada mereka yang meminta kepada-Nya."

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN ……...…..……...……i

HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING ……..ii

HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI ...……..…iii

HALAMAN PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ……...iv

KATA PENGANTAR ……...v

DAFTAR ISI ……..viii

DAFTAR TABEL ……...…..…xi

DAFTAR SINGKATAN ……...……..xii

DAFTAR LAMPIRAN ……..…xiv

ABSTRAK …….……..xv

ABSTRACT ……xvi

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Tujuan Umum.....3

1.3.2 Tujuan Khusus..... 3

1.4 Manfaat Penelitian 4

1.4.1 Manfaat bagi peneliti 4

1.4.2 Manfaat Praktisi atau Aplikatif 4

1.4.3 Manfaat Teoritis atau Akademik 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1Persalinan 5

2.1.1Definisi Persalinan 5

2.1.2 Klasifikasi Persalinan.....5

2.2 Sectio Caesarea (SC).....5

2.2.1 Definisi SC 5
2.2.2 Indikasi SC 6
2.2.3 Kontraindikasi SC 7
2.2.4 Komplikasi SC 8
2.3Infeksi Luka Operasi (ILO) 10
2.3.1 Definisi ILO 10
2.3.2 Etiologi ILO 10
2.3.3 Faktor Resiko ILO 11
2.3.4 Klasifikasi Kontaminasi Luka Operasi 12
2.3.5 Patofisiologi ILO 13
2.3.6 Pencegahan ILO 13
2.4 Antibiotik 15
2.4.1 Pengertian Antibiotik 15
2.4.2 Klasifikasi Antibiotik 15
2.4.3 Sefalosporin 20
2.4.4 Komplikasi Penggunaan Antibiotik 22
2.4.5 Manfaat Penggunaan Antibiotik 23
2.5 Antibiotik Profilaksis 23
2.5.1 Pengertian 23
2.5.2 Tujuan Penggunaan Antibiotik Profilaksis 24
2.5.3 Kriteria Antibiotik Profilaksis 24
2.5.4 Rekomendasi Antibiotik Profilaksis pada SC 27
2.6 Kerangka Teori 31
2.7 Kerangka Konsep 32

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 33
3.1 Desain Penelitian 33
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian 33
3.3 Populasi dan Sampel 33
3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi 33
3.5 Cara Pengumpulan Data 34

3.6 Definisi Operasional 34
3.7 Instrumen Penelitian 39
3.8 Alur Penelitian 40
3.9 Pengolahan dan Analisis Data 41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 43
4.1 Karakteristik Pasien 43
4.2 Pola Penggunaan antibiotik Profilaksis 50
4.3 Evaluasi Ketepatan Penggunaan Antibiotik Profilaksis 55
4.3.1 Evaluasi Tepat Indikasi 56
4.3.2 Evaluasi Tepat jenis dan golongan Obat 56
4.3.3 Evaluasi Tepat Dosis 57
4.3.4 Evaluasi Tepat Rute 58
4.3.5 Evaluasi Tepat waktu 58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 59
5.1 Kesimpulan 59
5.2 Saran 59

DAFTAR PUSTAKA 60

LAMPIRAN 65

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional……..……..……..35

Tabel 4.1 Karakteristik Umum Pasien SC di RSAL Mintohardjo Tahun 2020....43

Tabel 4.2 Karakteristik Pasien Berdasarkan Riwayat dan Indikasi SC.……..…..47

Tabel 4.3 Karakteristik Pasien Berdasarkan Riwayat Penyakit Dahulu.……...48

Tabel 4.4 Karakteristik Pasien Berdasarkan Durasi Operasi dan Jumlah Perdarahan…….49

Tabel 4.5 Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien SC di RSALl Mintohardjo Tahun 2020 …..……...…….....50

Tabel 4.6 Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis Berdasarkan Rute Pemberian ……...……53

Tabel 4.7 Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis Berdasarkan Waktu Pemberian ……...54

Tabel 4.8 Persentase Ketepatan Penggunaan Antibiotik Profilaksis pada Pasien SC Di RSAL Mintohardjo Tahun 2020 ……..…….....55

DAFTAR SINGKATAN

SC	*Sectio Caesarea*
WHO	*World Health Organization*
RSAL	Rumah Sakit Angkatan Laut
CDC	*Center for Disease Control And Prevention*
AMRIN	*Antimicrobial Resistance in Indonesia*
MRSA	*Methicilin Resistant Staphylococcus Aureus*
ESBL	*Extended Spectrum Beta-Lactamases*
ICU	*Intensive Care Unit*
RS	Rumah Sakit
RISKESDAS	Riset Kesehatan Dasar
BKKBN	Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional
ILO	Infeksi Luka Operasi
RSUD	Rumah Sakit Umum Daerah
Permenkes	Peraturan Menteri Kesehatan
RI	Republik Indonesia
POGI	Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia
HIV	*Human Immunodeficiency Virus*
ACOG	*American College of Obstetricians and Gynecologist*
g	Gram
mg	Miligram
mL	Mililiter

SMP	Sekolah Menengah Pertama
SMA	Sekolah Menengah Atas
IRT	Ibu Rumah Tangga
PNS	Pegawai Negeri Sipil
KET	Kehamilan Ektopik Terganggu
IV	Intravena

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA 1953
MELAYANI, BUKAN DILAYANI

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Olah Data ...……64

Lampiran 2. Data Penggunaan Antibiotik Profilaksis ……..……...……66

Lampiran 3. Surat Kelaikan Etik.……..……...……68

UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA 1953
MELAYANI, BUKAN DILAYANI

ABSTRAK

Antibiotik profilaksis adalah antibiotik yang diberikan untuk mencegah kejadian infeksi. Pemberian antibiotik profilaksis penting dilakukan sebelum tindakan pembedahan dengan kategori bedah bersih dan bersih-terkontaminasi, contohnya *Sectio Caesarea* (SC). Tindakan SC di Indonesia semakin meningkat frekuensinya, bahkan melampaui persentase anjuran WHO. Pemberian antibiotik yang tidak tepat dan tidak rasional dapat menyebabkan mikroba resisten terhadap antibiotik, dan masalah ini sekarang telah menjadi darurat kesehatan global termasuk di Indonesia. Tujuan utama penelitian ini adalah untuk mengetahui ketepatan penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien SC di RSAL Mintohardjo Tahun 2020. Penelitian ini merupakan jenis penelitian non eksperimental dengan desain deskriptif, retrospektif dengan menggunakan rekam medik. Persentase ketepatan pemberian dan penggunaan antibiotik profilaksis di RSAL Mintohardjo adalah 100% tepat indikasi, dan tidak ada yang tepat jenis obat, tepat dosis, tepat rute, dan tepat waktu berdasarkan panduan antibiotik profilaksis pada pembedahan yang diterbitkan oleh POGI.

Kata kunci: evaluasi, antibiotik profilaksis, *Sectio Caesarea*

ABSTRACT

Prophylactic antibiotics are antibiotics given to prevent the occurrence of infection. It is important to give prophylactic antibiotics before surgery with clean and clean-contaminated surgery categories, for example Sectio Caesarea (SC). The frequency of SC surgery in Indonesia is increasing, even exceeding the WHO recommendation. Inappropriate and irrational administration of antibiotics can cause microbes to become resistant to antibiotics, which has now become a global health emergency, including in Indonesia. The main purpose of this study was to determine accuracy of prophylactic antibiotics use in SC patients at Mintohardjo Hospital in 2020. This study is a non-experimental type of research with a descriptive, retrospective design using medical records. The percentage of administration and use of prophylactic antibiotics in Mintohardjo Hospital is 100% correct indication, and there is no right type of drug, right dose, right route, and right time based on the guidelines for prophylactic antibiotics in surgery published by POGI.

Key word: *evaluation, prophylactic antibiotics, Sectio Caesarea*