

**EVALUASI KESESUAIAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS  
TERHADAP *CLINICAL OUTCOME* PADA PASIEN BEDAH DI  
RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING SLEMAN TAHUN  
2021**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi  
Program Studi Farmasi (S-1)  
Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



**NURDIANTO**  
NPM 182205080

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

EVALUASI KESESUAIAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS TERHADAP  
*CLINICAL OUTCOME* PADA PASIEN BEDAH DI RS PKU  
MUHAMMADIYAH GAMPING SLEMAN TAHUN 2021

Diajukan oleh:

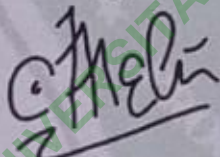
NURDIANTO  
NPM 182205080

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah  
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi  
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 08 Agustus 2022

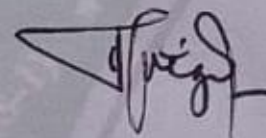
Mengesahkan:

Penguji,



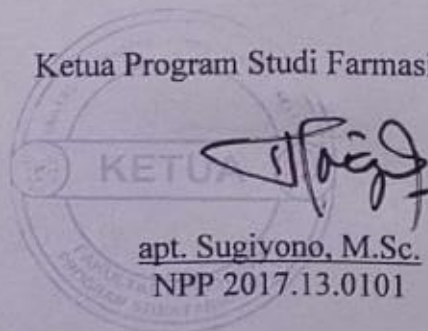
apt. Cornelia Melinda, S.Farm.  
NIP 2017 10036

Pembimbing,



apt. Sugiyono, M.Sc.  
NIDN 05 1509 8701

Ketua Program Studi Farmasi (S-1),



apt. Sugiyono, M.Sc.  
NPP 2017.13.0101

## PERNYATAAN

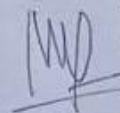
Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Nurdianto  
NPM : 182205080  
Program Studi : Farmasi (S-1)  
Judul Skripsi : Evaluasi Kesesuaian Antibiotik Profilaksis Terhadap *Clinical Outcome* Pada Pasien Bedah Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman Tahun 2021.

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 08 Agustus 2022

  
Nurdianto



## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul Evaluasi Kesesuaian Antibiotik Profilaksis Terhadap *Clinical Outcome* Pada Pasien Bedah Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman Tahun 2021. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm.) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak baik secara moril dan materiil. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Ketua Program Studi (S-1) Farmasi Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Staf Pengajar Prodi Farmasi (S-1) baik Akademisi dan Praktisi yang telah membekali wawasan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Direktur RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian dan pengambilan data yang diperlukan.
6. Kepala beserta staf pelaksana di Instalasi Farmasi Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman yang telah menerima dan mendampingi penulis selama melakukan penelitian dan pengambilan data yang diperlukan.
7. apt. Sugiyono, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang penuh dengan kesabaran dan perhatian dalam membimbing penulis, serta telah meluangkan



waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan, pengarahan, dorongan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.

8. apt. Cornelia Melinda, S.Farm. selaku Penguji Skripsi yang telah bersedia menguji serta memberikan masukan dan arahan dalam penulisan skripsi.
9. apt. Endah Kurniawati, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, perhatian, semangat dan motivasi kepada penulis selama 4 tahun menempuh pendidikan.
10. Ibu tercinta yang selalu menjadi penyemangat dan motivasi penulis dalam menyelesaikan pendidikan sarjana Farmasi (S-1), serta senantiasa selalu memberikan dukungan baik moril maupun materiil, terimakasih atas seluruh kasih sayang, cinta dan doa yang tulus kepada penulis.
11. Kedua kakak, yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa kepada penulis.
12. Teman-teman Prodi Farmasi (S-1) angkatan 2018, terimakasih atas kebersamaan dan kerjasamanya yang tidak mungkin terlupakan selama menempuh pendidikan di Prodi Farmasi (S-1) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
13. Sahabat-sahabatku, Dani, Sigit, Paula, dan Risti. Terimakasih atas kebersamaan, kesenangan, canda tawa yang tidak mungkin terlupakan dan terimakasih telah menjadi keluarga baru, tempat bercerita dan berkeluh kesah serta bersedia direpotkan oleh penulis dalam banyak hal. *Special thanks to Dodi, Sukro and Agung.*
14. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.
15. *Last but not least, i wanna thank me, i wanna thank me for believeing in me, i wanna thank me for doing all this hardwork, i wanna thank me for having no day off, i wanna thank me for never quitting, for just being me at all time.*

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan naskah skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi dunia ilmu kefarmasian dan dunia kesehatan terutama dalam penggunaan antibiotik profilaksis pada pasien bedah. Semoga semua bantuan, dorongan dan bimbingan yang telah diberikan akan mendapat balasan dari Allah SWT. Aamiin.

Yogyakarta, Juli 2022

Penulis

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Praktis.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
1. Infeksi.....	6
2. Infeksi Luka Operasi.....	6
3. Epidemiologi Infeksi Luka Operasi.....	6
4. Manifestasi Klinis Infeksi Luka Operasi.....	7
5. Kriteria Infeksi Luka Operasi.....	8
6. Antibiotik.....	9

7.	Antibiotik Profilaksis .....	10
8.	Klasifikasi Operasi .....	12
9.	<i>Clinical Outcome</i> .....	13
B.	Kerangka Konsep .....	14
C.	Hipotesis .....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....		15
A.	Desain Penelitian .....	15
B.	Lokasi dan Waktu .....	15
C.	Populasi dan Sampel .....	15
D.	Variabel Penelitian.....	17
E.	Definisi Operasional .....	17
F.	Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	19
G.	Pelaksanaan Penelitian.....	20
H.	Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		22
A.	Hasil .....	22
B.	Pembahasan.....	25
1.	Demografi Pasien.....	25
2.	Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah.....	27
3.	Kesesuaian Antibiotik Profilaksis Dengan Pedoman Permenkes RI No. 28 Tahun 2021 .....	30
4.	Hubungan Kesesuaian Antibiotik Profilaksis Dengan <i>Clinical Outcome</i> Pasien Bedah.....	32
5.	Keterbatasan Penelitian.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		35
A.	Kesimpulan .....	35
B.	Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....		36
LAMPIRAN.....		40



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian sejenis yang telah dilakukan .....	5
Tabel 2. Penggolongan Antibiotik Berdasarkan Kemampuan Antibakteri Terhadap Bakteri Gram-positif dan Gram-negatif.....	10
Tabel 3. Jenis Pembedahan dan Pilihan Antibiotik Profilaksis.....	11
Tabel 4. Definisi Operasional .....	17
Tabel 5. Demografi Pasien Bedah di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman Tahun 2021 .....	22
Tabel 6. Penyakit Penyerta Pada Pasien Bedah Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman Tahun 2021 .....	23
Tabel 7. Jenis Tindakan Operasi Pada Pasien Bedah Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman Tahun 2021.....	23
Tabel 8. Pola Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Pasien Bedah Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman Tahun 2021 .....	24
Tabel 9. Hasil Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Antibiotik Profilaksis Dengan Pedoman Permenkes RI No. 28 Tahun 2021 .....	24
Tabel 10. Hasil Analisis Bivariat <i>Chi-Square</i> Untuk Melihat Hubungan Kesesuaian Antibiotik Profilaksis Terhadap <i>Clinical Outcome</i> .....	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep .....	14
Gambar 2. Rencana Pelaksanaan Penelitian .....	20

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i> .....	40
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	41
Lampiran 3. Data Analisis Bivariat Yang Dimasukkan Dalam Sistem Terkomputerisasi dengan Uji <i>Chi-Square</i> .....	42
Lampiran 4. Data Pemberian Antibiotik.....	45
Lampiran 5. Hasil Analisis Bivariat Pada Kesesuaian Antibiotik Profilaksis Terhadap <i>Clinical Outcome</i> Pasien Bedah Di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman Tahun 2021 .....	55
Lampiran 6. Jadwal Penelitian .....	57
Lampiran 7. Lembar Bimbingan Skripsi.....	58

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN