

**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN ULKUS KAKI DIABETIK
DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**

TESIS



ADNAL KHEMAL PASHA HUSEIN PUTRA

20181030001

**PROGRAM STUDI
MAGISTER ADMINISTRASI RUMAH SAKIT
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2021**

**ANALISIS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK
PADA PASIEN ULKUS KAKI DIABETIK
DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL
TESIS**

Diajukan Guna Memenuhi Sebagian Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata 2

Program Studi Magister Administrasi Rumah Sakit



ADNAL KHEMAL PASHA HUSEIN PUTRA

20181030001

**PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2021**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini bukan merupakan hasil plagiat karya orang lain, melainkan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan oleh pihak manapun. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ada yang mengklaim bahwa karya ini adalah milik orang lain dan dibenarkan secara hukum, maka saya bersedia dituntut berdasarkan hukum yang berlaku di Indonesia.

Yogyakarta,

Yang Membuat Pernyataan:



ADNAL KHEMAL PASHA HUSEIN PUTRA
20181030001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'aalamin. Syukur kami panjatkan kehadiran Ilahi Robbi, atas segala petunjuk dan pertolongan-Nya sehingga telah terselesaikannya tesis yang berjudul “Analisis Penggunaan Antibiotik pada Pasien Ulkus kaki diabetik di RSUD Panembahan Senopati Bantul.

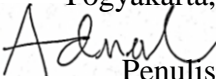
Penulisan tesis ini adalah dalam rangka memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 2 pada Program Studi Magister Administrasi Rumah Sakit Program Pascasarjana UMY. Penelitian ini disisi lain dilaksanakan mengingat pentingnya program pengendalian penggunaan antibiotik dalam rangka mengendalikan kejadian resistensi antibiotik yang telah mengenai hampir seluruh Indonesia. Pengendalian ini dapat dilakukan dengan membuat pedoman yang telah disesuaikan dengan peraturan yang dikeluarkan oleh pemerintah maupun organisasi kesehatan tertentu.

Penghargaan setinggi-tingginya dan ucapan terimakasih, *jazakumullohu khoiron katsiron* kami sampaikan kepada:

1. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, S.T., MSc. Eng, Ph.D., PE selaku Direktur Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

3. Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes, AAK selaku Kaprodi MARS UMY dan dosen pembimbing akademik
4. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku pembimbing tesis
5. Seluruh dosen Prodi MARS UMY atas seluruh ilmu yang dicurahkan kepada kami
6. Direktur dan segenap karyawan RSUD Panembahan Senopati Bantul yang telah memberikan kesempatan yang sangat luas dalam penelitian ini
7. Orang tua segenap keluarga terdekat atas doa dan dukungannya
8. Isteri saya tercinta dr. Qanita Khairunnisa yang telah berjuang bersama-sama selama masa pendidikan dan penelitian
9. Rekan-rekan seperjuangan Prodi MARS UMY atas kebersamaanya
10. Seluruh pihak yang tak dapat kami sebutkan satu-persatu yang telah berjasa baik secara langsung maupun tidak

Besar harapan saya, tesis ini dapat memberikan manfaat seluas-luasnya kepada seluruh pihak. Saya menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun saya harapkan demi kemajuan bersama.

Yogyakarta,

Penulis

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(Qs: Al Insyirah ayat 5)

Kudedikasikan karyaku untuk:
Papah, Mamah, dan Istriku Tercinta
Almamaterku

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. TINJAUAN PUSTAKA	8
1. ULKUS KAKI DIABETIK	8
a. Pengertian	8
b. Epidemiologi.....	9
c. Patofisiologi	10
d. Klasifikasi Ulkus Kaki Diabetik	16

e.	Tatalaksana Ulkus Kaki Diabetik	21
2.	ANTIBIOTIK	24
a.	Pengertian	24
b.	Mekanisme Kerja Antibiotik.....	25
c.	Mekanisme Resistensi Antibiotik	28
d.	Faktor Pemilihan Antibiotik.....	31
3.	PANDUAN PRAKTIK KLINIS.....	33
B.	PENELITIAN TERDAHULU	44
C.	LANDASAN TEORI.....	47
D.	KERANGKA KONSEP.....	48
E.	PERTANYAAN PENELITIAN	52
BAB III	53
METODE PENELITIAN	53
A.	Jenis dan Desain Penelitian.....	53
B.	Waktu dan Lokasi Penelitian	54
C.	Subjek dan Objek Penelitian	54
D.	Populasi dan Sampel	55
E.	Definisi Operasional	56
F.	Instrumen Penelitian	57
G.	Analisis Data	59
H.	Tahapan Penelitian.....	61
I.	Etika Penelitian	62
BAB IV	64
HASIL DAN PEMBAHASAN	64
A.	Hasil Penelitian	64
B.	Pembahasan.....	59
1.	Karakteristik Responden	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	44
Tabel 2. Definisi Operasional	56
Tabel 3. Karakteristik Demografi	64
Tabel 4. Karakteristik Bakteri	65
Tabel 5. Peta kuman penyebab infeksi ulkus diabetik	66
Tabel 6. Hasil uji sensitivitas antibiotik terhadap berbagai kuman gram negatif	67
Tabel 7. Hasil uji sensitivitas antibiotik terhadap berbagai kuman gram positif	68
Tabel 8. Pola Penggunaan antibiotik sebelum kultur	70
Tabel 9. Pola Penggunaan antibiotik setelah kultur	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kalsifikasi <i>Wagner-Meggit</i> , dikutip dari Noor <i>et al</i> , 2015.	17
Gambar 2. <i>Depth-Ischemic Classification</i> , dikutip dari Noor <i>et al</i> , 2015	18
Gambar 3. <i>University of Texas Classification</i> , dikutip dari Noor <i>et al</i> , 2015	18
Gambar 4. Klasifikasi infeksi kaki diabetik, dikutip dari Peters & Lipsky, 2013	21
Gambar 5. Patofisiologi dan tatalaksana infeksi pada kaki diabetik (Mendes & Neves, 2012; Lipsky,2013).....	47
Gambar 6. Kerangka Konsep Penelitian	48
Gambar 7. Tahapan alur penelitian	61
Gambar 8. Skema tema 1	74
Gambar 9. Skema tema 2	78
Gambar 10. Skema tema 3	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Wawancara (<i>Zande et al, 2019; Liu et al, 2019</i>)	89
Lampiran 2. <i>Curriculum Vitae</i>	91
Lampiran 3 <i>Ethical Clearance</i>	92
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian Rumah Sakit	93