

KARYA TULIS ILMIAH
POLA KEPEKAAN BAKTERI GRAM NEGATIF ISOLAT HIDUNG
PADA PENDERITA RINITIS ALERGI TERHADAP AMOKSISILIN DAN
SIPROFLOKSASIN

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

DANITA DWITYANA GAMALWAN

20090310024

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2013

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**POLA KEPEKAAN BAKTERI GRAM NEGATIF ISOLAT HIDUNG PADA
PENDERITA RINITIS ALERGI TERHADAP AMOKSISILIN DAN SIPROFLOKSASIN**

Disusun oleh:

DANITA DWITYANA GAMALWAN

20090310024

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 4 Januari 2013

Dosen Pembimbing



Dra. Lilis Suryani, M.Kes
NIK: 173 013

Dosen Penguji



dr. Inayati Habib, M.Kes
NIK: 173 025

Mengetahui,

Kepala Prodi Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG, M.Kes
NIK: 173 027

Dekan
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Ardi Pramono, Sp. An, M.Kes
NIK: 173 031

MOTTO

"... Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri. Dan apabila Allah menghendaki keburukan terhadap sesuatu kaum, maka tak ada yang dapat menolaknya; dan sekali-kali tak ada pelindung bagi mereka selain Dia"
(Q.S. Ar-Ra'd : 11)

"Dan seandainya pohon-pohon di bumi menjadi pena dan lautan (menjadi tinta), ditambahkan kepadanya tujuh lautan (lagi) sesudah (kering)nya, niscaya tidak ada habis-habisnya (dituliskan) kalimat-kalimat Allah, sesungguhnya Allah Maha Perkasa lagi Maha Bijaksana"
(Q.S. Luqman : 27)

"Dan jika kamu menghitung-hitung nikmat Allah, niscaya kamu tak dapat menentukan jumlahnya. Sesungguhnya Allah benar-benar Maha Pengampun lagi Maha Penyayang"
(Q.S. An-Nahl : 18)

Tidak ada sesuatu di dunia ini yang dapat mengalahkan keteguhan hati. Keteguhan hati dan ketetapan hati adalah yang utama
(Calvin Coolidge)

Menang tidak selalu berarti menjadi yang pertama. Menang berarti anda melakukan lebih baik daripada yang telah anda lakukan sebelumnya
(Anonim)

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Danita Dwityana Gamalwan
NIM : 20090310024
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 2 Januari 3013

Yang membuat pernyataan,

Danita Dwityana Gamalwan

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim

Alhamdulillahirobbil'aalamin. Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang dengan rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat melaksanakan dan menyusun proposal karya tulis ilmiah dengan judul "**Pola Kepekaan Bakteri Gram Negatif Isolat Hidung Pada Penderita Rinitis Alergi Terhadap Amoksisilin dan Siprofloksasin**". Adapun tujuan dari penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Shalawat beriring salam penulis haturkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari masa kegelapan ke masa yang terang benderang.

Ucapan terima kasih tak lupa pula penulis haturkan kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam proses pengerjaan, penyusunan sehingga proposal karya tulis ilmiah ini terselesaikan tepat pada waktunya serta terima kasih atas dukungan yang sangat luar biasa baik moril maupun materil.

Dengan penuh rasa hormat, sudah sepantasnya penulis menyampaikan ucapan terimakasih atas bantuan selama penyelesaian proposal karya tulis ilmiah ini kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An.,M.Kes selaku Dekan Fakultas kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

2. Dra. Lilis Suryani M.Kes selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang bersedia meluangkan waktu dan membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
3. Orang tua tercinta, Ayahanda H.Dadang Gamalwan, S.Sos serta Ibunda Hj.Dian Zuchairita, SH yang selalu memberikan kasih sayang, semangat, perhatian dan motivasi kepada penulis. Dan Kakak tercinta Nissa Chairany Gamalwan, ST yang selalu memberikan masukan-masukan kepada penulis.
4. Keluarga besar kakek Djuhara Djamsa, kakek (Alm) Brigjen Ahmad Sutedjo serta saudara-saudara yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat.
5. Orang terdekat dan terkasih yang telah memberikan dukungan, semangat serta motivasi-motivasi kepada penulis.
6. Sahabat-sahabat terbaik Fauziyyah Ardilla, Vika Habsari Budi, Mira Tamila, Devina Hanganararas, Nurmaranifatin H, Hidayati F Uyun, Latifatun Nissa, yang saling memberikan semangat, dukungan dan juga berjuang bersama.
7. Teman-teman satu kelompok penelitian Wildan Saiful H dan Hengky atas kerjasamanya selama melakukan penelitian dan pengambilan data.
8. Mahasiswa Kedokteran FKIK UMY angkatan 2007-2010 yang telah menjadi sampel penelitian.

9. Teman-teman Pendidikan Dokter 2009 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang berjuang bersama selama beberapa tahun untuk menempuh ilmu.
10. Serta semua pihak yang membantu kelancaran pembuatan dan penyusunan KTI penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun proposal Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna sempurnanya Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah khasanah ilmu pengetahuan kedokteran Indonesia

Yogyakarta, 2 Januari 2013

Hormat Saya,

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
LAMPIRAN.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A.Latar Belakang.....	1
B.Rumusan Masalah	4
C.Tujuan Penelitian.....	4
D.Manfaat Penelitian	5
E.Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A.Bakteri Gram Negatif.....	8
B.Rhinitis Alergi.....	10
C.Antibiotik	16
D.Amoksisilin.....	17
E.Siprofloksasin.....	19
F.Sensitifitas dan Resistensi Bakteri Terhadap Antibiotik	20
G.Kerangka Konsep.....	22
H.Hipotesis.....	22

BAB III	METODE PENELITIAN	
	A.Desain Penelitian.....	23
	B.Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
	C.Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
	D.Variabel Penelitian.....	24
	E.Definisi Operasional.....	24
	F.Alat dan Bahan Penelitian.....	25
	G.Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	25
	H.Jalannya Penelitian.....	26
	I.Analisis Data.....	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A.Hasil Penelitian.....	29
	B.Pembahasan.....	31
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A.Kesimpulan.....	37
	B.Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....		38

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.....	41
LAMPIRAN 2.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1	30
---------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bakteri Gram.....	8
Gambar 2. Patofisiologi Rinitis Alergi	12
Gambar 3. Mekanisme resistensi bakteri gram negatif.....	36
Diagram 1. Bakteri gram negatif terhadap Amoksisilin	30
Diagram 2. Bakteri gram negatif terhadap Siprofloksasin.....	30