

**KARYA TULIS ILMIAH**

**POLA KEPEKAAN BAKTERI *Staphylococcus sp* ISOLAT USAP HIDUNG  
PADA PENDERITA RINITIS ALERGI TERHADAP  
AMOKSISILIN DAN SIPROFLOKSASIN**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran Pada  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh  
WILDAN SAEFUL HAQ  
NIM : 20080310093**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

1234 5678

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

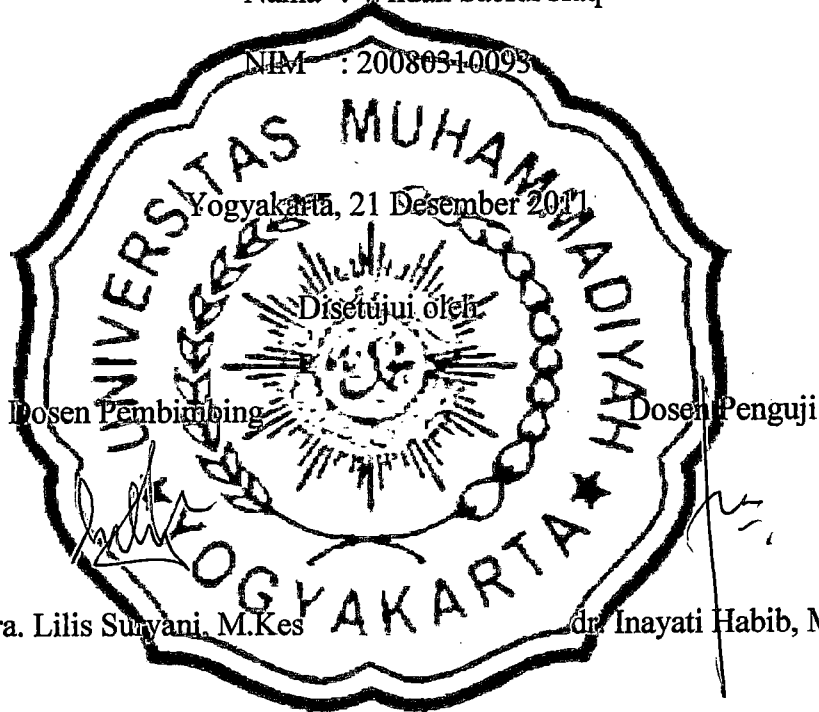
**POLA KEPEKAAN BAKTERI *Staphylococcus sp* ISOLAT USAP HIDUNG  
PADA PENDERITA RINITIS ALERGI TERHADAP  
AMOKSISILIN DAN SIPROFLOKSASIN**

Disusun oleh :

Nama : Wildan Saeful Haq

NIM : 20080310093

Yogyakarta, 21 Desember 2011



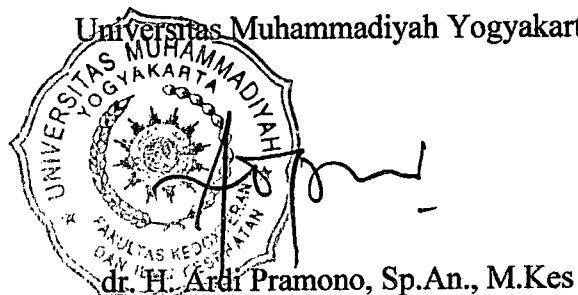
Dra. Lilis Suryani, M.Kes

dr. Inayati Habib, M.Kes

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY  
2000 NORTH ZEEB ROAD  
ANN ARBOR, MICHIGAN 48106-1500

ANN ARBOR, MI

ANN ARBOR, MI 48106-1500

ANN ARBOR, MI 48106-1500

ANN ARBOR, MI 48106-1500

ANN ARBOR, MI

ANN ARBOR, MI

ANN ARBOR, MI

ANN ARBOR, MI

ANN ARBOR, MI

ANN ARBOR, MI

ANN ARBOR, MI 48106-1500

ANN ARBOR, MI 48106-1500

ANN ARBOR, MI 48106-1500

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Wildan Saeful Haq

NIM : 20080310093

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 saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

## HALAMAN MOTTO

”Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan” *(QS Al-Mujaadalah 11)*.

”Dan sungguh telah Kami tulis didalam Zabur sesudah (kami tulis dalam) Lauh Mahfuzh, bahwasanya bumi ini diberikan kepada hamba-hambaKu yang saleh”  
*(QS Al-Anbiyaa 105)*.

Sungguh telah sukses (menang) orang-orang beriman” *(QS Al-Mu’minun 1)*

*Kesuksesan dan keberhasilan lahir bukan hanya dalam waktu yang sekejap, ia ada dan menyapa orang-orang yang mau bekerja keras dan punya motivasi yang kuat untuk bergerak.*

*Maka jangan pernah lelah untuk belajar. Belajarlah setiap hari, setiap waktu, dan setiap tempat.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk :

“Ayahanda Uripto dan Ibunda Sri Ayati Tercinta”

“Be Loved Sister Mila Anissa 11011010001”

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Pola Kepekaan Bakteri *Staphylococcus sp* Isolat Usap Hidung pada Penderita Rinitis Alergi terhadap Amoksisilin dan Siprofloksasin". Karya Ilmiah ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan berkat dorongan, semangat, motivasi, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih atas segala bantuan dan dukungannya kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya.
2. Kedua orang tua penulis, bapak Uripto dan ibu Sri Ayati terima kasih atas doa, dukungan, semangat dan motivasi yang telah diberikan.
3. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dra. Lilis Suryani, M.Kes., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan meluangkan waktu memberi pengarahan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. dr. Inayati Habib, M.Kes., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan kepada peneliti.
6. Kakak penulis yang tercinta Mika Anjasari dan Tuti Ratna Sari yang selalu berbagi kebahagiaan dan senyuman kepada penulis.
7. Astri Dewi Masyitoh seseorang yang telah memberikan motivasi dan tempat keluh kesah penulis.
8. Teman angkatan 2008 khususnya teman satu kelompok dan satu bimbingan penulis Haniki yang membantu di



9. Keluarga kecilku selama di kampus, Rendra Surya D, Dodi Prastyo, Luhur Anggoro S yang selalu membantu dan memotivasi penulis.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namun memberikan tempat dihati penulis dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dalam penulisan ini, penulis sudah berusaha sebaik mungkin, namun penulis sadar akan kekurangan. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan dalam peningkatan kualitas penelitian sejenis di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Staphylococcus.....	8
B. Flora Normal Pada Hidung .....	10
C. Rinitis Alergi.....	11
D. Amoksisilin .....	20
E. Siprofloksasin .....	22
F. Kerangka Konsep.....	23
G. Hipotesis .....	23

METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Desain Penelitian.....	24
B. Tempat dan Waktu.....	24
C. Populasi dan Sampel.....	24
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	25
E. Variabel dan Definisi Operasional.....	25
F. Instrumen Penelitian.....	26
G. Rencana kerja.....	27
H. Analisis data.....	29
BAB IV.....	30
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
BAB V.....	38
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram responden menurut jenis kelamin.....	30
Gambar 2. Rata-rata angka bakteri <i>Staphylococcus sp</i> isolat usap hidung penderita rinitis alergi berdasarkan jenis kelamin.....	31
Gambar 3. Hasil uji sensitifitas bakteri <i>Staphylococcus sp</i> isolat usap hidung penderita rinitis alergi terhadap amoksisilin berdasarkan jenis kelamin .....	31
Gambar 4. Hasil uji sensitifitas bakteri <i>Staphylococcus sp</i> isolat usap hidung penderita rinitis alergi terhadap ciprofloxacin berdasarkan jenis kelamin .....	31

## DAFTAR TABEL

Table 1. Jumlah koloni bakteri gram positif dan gram negatif isolat usap hidung penderita rinitis alergi .....	33
Table 2. Pola Kepekaan bakteri <i>Staphylococcus sp</i> isolat usap hidung terhadap beberapa antibiotik .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SURAT PERNYATAAN.....	42
Lampiran 2. KUISONER.....	43
Lampiran 3. HASIL IDENTIFIKASI.....	45
Lampiran 4. HASIL UJI KEPEKAAN.....	47
Lampiran 5. TABEL NCCLS.....	49