

**PERBEDAAN DAYA ANTIBAKTERI BEBERAPA MEREK
VIRGIN COCONUT OIL DI PASARAN TERHADAP
STAPHYLOCOCCUS AUREUS SECARA IN VITRO**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :
Sheria Puspita Arum
20040310150**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

HALAMAN PENGESAHAN

**PERBEDAAN DAYA ANTI BAKTERI BEBERAPA MEREK MINYAK
KELAPA MURNI (*VIRGIN COCONUT OIL*) DI PASARAN TERHADAP
STAPHYLOCOCCUS AUREUS SECARA *IN VITRO***

Disusun oleh:

Sheria Puspita Arum

NIM: 20040310150

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 4 Desember 2007

Disetujui oleh:

Dosen Pembimbing

dr. Inayati Habib, M.Kes

Dekan Fakultas Kedokteran



Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. H. Erwin Santosa Sp. A

PERSEMBAHAN

Dengan setulus jiwa dan ucapan terima kasih, karya tulis ini kupersembahkan

untuk:

- ❖ *Ayah dan ibuku : Tri Haryono dan Diani HM atas limpahan kasih dan doanya*
- ❖ *Kedua adikku : Arbi Permana Nugraha dan Rizkia Alviatri yang mengisi hari-hariku dengan canda tawa*
- ❖ *Seluruh keluarga di Yogyakarta, Magelang dan Jakarta*
- ❖ *Rizki Baihaqi atas segala yang telah diberikan untukku. Semoga apa yang telah kita lalui dan yang akan kita hadapi bermuara di jalan yang diRidhoiNya*
- ❖ *Sahabat-sahabatku : Anindita, Greta, Irma, Pinter, semua divker's, TBMM, dan semua yang tertulis dalam daftar presensi 2004. Semoga perjuangan panjang kita berbuah manis*
- ❖ *Temanku sekaligus saudaraku : m'Kiki, Teteh, M'ika, m'Yasha, M'Rini (eks Kost Hidayah). Achi, m' Tari, m'Nit, Ca'i, m'Fiki (semua almamater kost Kembar). Diana, Nadia, M'rita, Vivi, Sasha, Ratih, Nia, (seluruh Anak kost GS)*
- ❖ *Almamaterku Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) yang telah memberikan pembelajaran akan banyak hal.*

MOTTO

" Mintalah pertolongan dengan sabar dan sholat. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu. "

(QS Al-Baqarah: 45)

Dan Allah mengeluarkan kamu dari perut ibumu dalam keadaan tidak mengetahui sesuatupun, dan Dia memberi kamu pendengaran, penglihatan dan hati, agar kamu bersyukur.

(QS An Nahl : 78)

Orang yang melewati satu hari dalam hidupnya tanpa ada suatu hak yang ia tunaikan atau suatu fardhu yang ia lakukan atau kemuliaan yang ia wariskan atau kebaikan yang ia tanamkan atau ilmu yang ia dapatkan, maka ia telah durhaka kepada harinya & menganiaya terhadap dirinya

(Yusuf Al Qaradawi, Al Waqtu fi Hayatib Muslim)

Hidup bukan untuk mengeluh Tapi mengolah.

Ulet, gigih & kreatif dalam melakukan akselerasi diri merupakan kunci sukses

'orang biasa' untuk menempa menjadi manusia luar biasa

Kalau orang lain berjalan untuk mencapai kesuksesan, maka kamu harus berlari.

(Fhera Darmayanti)

... yang telah berjuangan namun hasilnya tak kan pernah jadi pecundang

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan begitu banyak nikmat dan karunia sehingga dengan kasih sayang-Nya, saya dapat menikmati hidup di alam dunia. Demi Allah, tidak ada satu detikpun kejadian yang berlangsung tanpa kuasa-Nya, termasuk dalam menyelesaikan karya tulis ini. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya, dan semoga sampai kepada kita selaku umat yang taat dan patuh terhadap risalah yang dibawa olehnya.

Karya tulis ilmiah ini berjudul "Perbedaan Daya Antibakteri Beberapa Merek Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) di Pasaran terhadap *Staphylococcus aureus* secara *in vitro*" disusun untuk memperoleh gelar derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan proposal ini, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas segala bantuan dan dukungan kepada:

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. dr. Inayati Habib, M.Kes., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan dengan sabar membimbing dan memberikan bantuan kepada saya
3. Ibu Sri Tasminatun, M.Si, Apt., atas semua masukan dan saran sehingga membantu penulis menyelesaikan proposal ini
4. Kedua orang tuaku, Tri Haryono dan Diani Harum M, atas segala keikhlasan dan curahan kasih sayang dalam mendidik dan membesarkan penulis
5. Anindita Setyoningrum, partnerku dalam pengerjaan karya tulis ini
6. Rizki Baihaqi atas dukungan dan bantuannya dalam penyelesaian karya tulis ini
7. Mbak Rahma, atas masukan dan peminjaman KTI serta buku-buku yang membantu penulis menyelesaikan karya tulis ini
8. Adik-adik penulis Arbi Permana Nugraha dan Rizkia Alviatri
9. Bapak Djamhari, selaku staff laboratorium mikrobiologi FK UMY untuk

... dan keramahan yang diberikan kepada penulis

10. TBM ALERT crew terutama kakak-kakak angkatan 5, “bos 2007” Pinter Hartono. Sahabat-sahabatku, Greta, Anang, Andang, Ina, Pendi, Yudit, Irma, Inda, dan seluruh angkatan 2004
11. Seluruh staf dan karyawan di Fakultas Kedokteran UMY
12. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan karya tulis ini

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Masih banyak kekurangan baik dalam segi isi maupun penulisannya, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Yogyakarta, Februari 2008

Penyusun,

Sheria Puspita Arum

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii

BAB I. PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Perumusan Masalah	5
I.3. Keaslian Penelitian	6
I.4. Tujuan Penelitian	6
I.5. Manfaat Penelitian	6
I.6. Ruang Lingkup	7

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Pengertian	8
---------------------	---

2. <i>Staphylococcus aureus</i>	15
3. Tetrasiklin.....	17
4. Uji Kepekaan Kuman.....	20
B. Kerangka Konsep	21
C. Hipotesis	22

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	23
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.3 Subjek Penelitian	23
3.4 Variabel dan Definisi Operasional.....	23
a. Variabel	23
b. Definisi Operasional.....	24
3.5 Instrumen Penelitian	24
3.6 Validitas dan Reliabilitas	25
3.7 Cara Penelitian	25
a. Penyiapan bakteri uji.....	25
b. Penentuan kadar hambat minimal minyak kelapa murni dengan metode pengenceran tabung (<i>tube dilution method</i>)	26
c. Penentuan kadar hambat minimal tetrasiklin	28
3.8 Analisis Data	28
3.9 Kesulitan Penelitian	28

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
----------------------------------------------	----

4.2 Pembahasan	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40