

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS CUCI TANGAN MENGGUNAKAN
ALKOHOL 70%, SABUN DAN IRGASAN DP 300 TERHADAP PENURUNAN
JUMLAH BAKTERI**

KTI

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



Disusun Oleh:

Pinter Hartono

20040310166

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

HALAMAN PENGESAHAN

PERBANDINGAN EFEKTIFITAS CUCI TANGAN MENGGUNAKAN ALKOHOL 70%, SABUN DAN IRGASAN DP 300 TERHADAP PENURUNAN JUMLAH BAKTERI

Oleh :

PINTER PARTONO

20040310166



dr. Hj. Inayati Habib, M.Kes

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Motto

Dan bersama kesukaran pasti ada kemudahan. Karena itu, bila selesai suatu tugas, mulailah dengan yang lain dengan sungguh-sungguh.

Hanya kepada Tuhanmu hendaknya kau berharap

(QS. Asy Syarh : 6-8)

Hai orang-orang beriman, mintalah pertolongan dari Allah dengan kesabaran dan shalat. Sungguh Allah bersama orang-orang yang sabar

(QS. Al-Baqoroh : 153)

Dianjurkan bagi orang-orang yang berakal untuk menambahkan pendapat orang bijak lainnya kepada pendapatnya, dan menambahkan

ilmu para bijak pada ilmunya

(Ali bin Abi Thalib)

Anda hari ini = 5 tahun mendatang kecuali 2 hal : Orang yang anda teladani dan buku yang anda baca

(Charles Jones)

Perjalanan yang paling jauh adalah perjalanan menuju rasa puas.

Perjalanan yang paling dekat adalah perjalanan menuju mati

(Usman Gumanti)

Karya tulis ini penulis persembahkan untuk:
Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia – Nya
Bapak dan Ibu tercinta, Basuki dan Ir Jamilah
Adiku tersayang Dewi Oktari
Sahabat dan teman-teman

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamiin. Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya lah maka penulis pada akhirnya dapat memiliki kekuatan dan kemampuan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah berjudul **Perbandingan Efektifitas Cuci Tangan Menggunakan Alkohol 70%, Sabun Dan Irgasan DP 300 Terhadap Penurunan Jumlah Bakteri** ini disusun guna memenuhi syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari banyak keterbatasan dalam penyusunan karya tulis ini, namun berkat kesabaran dan bantuan pembimbing serta dorongan dari berbagai pihak, maka Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya yang selalu menyertai dan memberikan kekuatan kepada hamba-hamba-Nya.
2. dr. H. Erwin Santosa Sp.A, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi kesempatan penulis untuk menimba ilmu di FK UMY.
3. Kedua orang tuaku tercinta, Basuki dan Ir.Jamilah atas doa, perhatian, kasih sayang dan segala dukungan moril maupun materiil yang selalu menyertai penulis.
4. dr. Hj.Inayati Habib, M.Kes selaku dosen pembimbing atas kesabaran, masukan dan pemikiran yang sangat membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.
5. Dosen dan seluruh staf karyawan Fakultas Kedokteran Universitas

6. Dokter dan Perawat Rumah Sakit Rizki Amalia Lendah dan Brosot yang telah membantu penulis dalam mengumpulkan data yang diperlukan guna menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Adiku Dewi Oktari atas doa, kasih sayang, dukungan dan kebersamaannya.
8. Teman- Teman Kos Soragan dan Baitul firdaus Mas Iip, Edi, Ajik, Wawan, Abror, April, Andre, Yudit, Mas Hariman, Mas Tata, Mas Ashad, Abu, Iwan, Rahmat, Reza, Adit, Rahmat yang telah memberikan kehangatan dan persaudaraan.
9. Sahabat- sahabatku seperjuangan Kelompok D, Bagus, Erron, Arif, Aspi, Budi, Jerry, Olie, Firman dan yang lainnya atas pertemanan selama ini semoga kekal abaddi
10. Mas Ashad, Anin, Arini yang telah memberi dukungan dan bantuan dalam penyusunan kepada penulis..
11. Semua teman- teman satu organisasi di Cimsa-MMSA dan TBM Alert FK UMY.
12. Semua teman-teman 2004 Community tanpa terkecuali atas persahabatan dan persaudaraannya sampai kapanpun. .
13. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang karena keterbatasan penulis tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ini masih banyak terdapat kekurangan, sehingga penulis memgharapkan kritik dan saran membangun dari semua pihak agar dapat menghasilkan karya yang lebih baik lagi di masa akan datang.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, baik penulis sendiri maupun yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 9 Maret 2008

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTO.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
ABSTRACT	xi
INTISARI	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat penelitian.....	5
BAB II. TINJUAN PUSTAKA	
A. Infeksi Nosokomial	6
1. Definisi Infeksi Nosokomial	6
2. Faktor Penyebab Perkembangan Infeksi Nosokomial	8

B. Antiseptik	13
1. Definisi Antiseptik.....	13
2. Kerja Antimikroba.....	14
3. Antiseptik Ideal.....	15
4. Pemilihan Bahan Antimikroba.....	16
5. Jenis Antiseptik.....	17
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Hipotesis.....	20

BAB III. METODE PENELITIAN

A.Design penelitian.....	21
B.Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
C.Populasi Dan Sampel.....	21
D.Kriteria Inklusi dan Ekslusi.....	21
E. Variabel Penelitian	22
F. Definisi Operasional.....	22
G.Validitas	22
H.Instrumen Penelitian	23
I. Cara Penelitian	23
J. Analisis Data	24

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A.Hasil.....	25
--------------	----

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A.Kesimpulan.....	36
--------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1. Jumlah koloni bakteri pada tangan responden mencuci tangan menggunakan Sabun + air keran..... 25
2. Tabel 2. Jumlah bakteri pada tangan responden mencuci tangan menggunakan Alkohol 70%..... 26
3. Tabel 3. Jumlah bakteri pada tangan responden mencuci tangan menggunakan Irgasan Dp 300..... 27
4. Tabel 4. Rata-rata jumlah kuman sebelum dan sesudah mencuci tangan menggunakan antiseptik..... 27
5. Tabel 5. Uji One way Anova pada persentase penurunan jumlah bakteri ketiga antiseptik..... 29