

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN ANTARA PEMAKAIAN PEMBERSIH WANITA
DENGAN KANDIDIASIS VAGINA



Oleh :

E.M. ENDANG SETYANINGTYAS
NIM. 10.008.JK

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2012

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN ANTARA PEMAKAIAN PEMBERSIH WANITA
DENGAN KANDIDIASIS VAGINA

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Analis Kesehatan
Pada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh :

E.M. ENDANG SETYANINGTYAS
NIM. 10.008.JK

PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2012

PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa tugas akhir saya ini adalah hasil karya saya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun

Surabaya, Juli 2012

Yang Menyatakan,

E.M. Endang Setyaningtyas

Nim : 10.008.JK

PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ni telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam Ujian Sidang Karya Tulis Ilmiah
Pada Progam Studi D3 Analis Kesehatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, Juli 2012

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

L. Soedjoto, S.Si

Fitrotin Azizah, SST

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Suyatno H S, S.Kep.Ners, M.Ked.Trop

PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah dipertahankan di depan tim penguji Ujian Sidang
Karya Tulis Ilmiah
Pada Program Studi D3 Analis Kesehatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Pada Tanggal 22 Juli 2012

Tim Penguji

Tanda tangan

Ketua	: L. Soedjoto, S.Si	()
Anggota	: Ir. Ruspeni D., M.Kes	()
Anggota	: Diah Ariana, ST, M.Kes	()

Mengesahkan,

Dekan,

A. Aziz Alimul Hidayat, S.Kep.Ns, M.Kes

MOTTO

KEGAGALAN ADALAH SUKSES YANG TERTUNDA

*TIADA KATA TERLAMBAT UNTUK BELAJAR,
BELAJAR DAN BELAJAR*

*MUSUH YANG PALING BERBAHAYA ADALAH
KETAKUTAN DAN KEBIMBANGAN*

*TEMAN YANG PALING SETIA ADALAH KEBERANIAN
DAN KEYAKINAN*

PERSEMBAHANKU

KARYA TULIS YANG SEDERHANA INI AKU PERSEMBAHKAN UNTUK :

- ALMARHUMAH IBUNDA TERCINTA LILIEK SOELIASIH YANG SEWAKTU HIDUP MENGINKANKU UNTUK BELAJAR, BELAJAR DAN BELAJAR LAGI
- MAAFKAN ANANDA BARU DAPAT MENGABULKAN KEINGINAN IBUNDA
- BUAT SESEORANG YANG SANGAT BERARTI DALAM HIDUPKU TERIMAKASIH ENKKAU TELAH MEMBERI KESEMPATAN YANG LAMA AKU NANTIKAN
- BUAT ANAK-ANAKKU TERIMAKASIH ATAS DOA DAN SEMANGAT YANG TELAH ENKKAU BERIKAN PADA MAMA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, atas karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program pendidikan D3 Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, dengan judul “Hubungan antara Pemakaian Pembersih Wanita dengan Kandidiasis Vagina”. Meskipun banyak rintangan dan hambatan yang penulis alami dalam proses pengerjaannya, akhirnya dapat selesai dengan baik.

Penyusunan Karya Tulis ini ini dimaksudkan untuk mengetahui sejauh mana manfaat dan kerugian pada wanita dalam penggunaan douching (pembersih wanita) secara terus menerus.

Penulis sangat menyadari Karya Tulis ini jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan.

Tak lupa penulis mengucapkan banyak-banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberi kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung terutama kepada dosen pembimbing yang banyak membantu dalam mengerjakan baik penulisan maupun penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Karya Tulis Ilmiah yang penulis sajikan ini dengan harapan dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, Juli 2012

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan Antara Pemakaian Pembersih Wanita Dengan Kandidiasis Vagina”.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu persyaratan dalam menempuh Ujian Akhir Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2012.

Dalam penyusunan Karya Tulis ini penulis banyak mendapat bimbingan dan masukan dari para Dosen D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, Dokter senior maupun Dokter Program Pendidikan Spesialis Kulit dan Kelamin yang bertugas di Divisi Infeksi Menular Seksual Unit Rawat Jalan Kesehatan Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Soetomo Surabaya serta teman-teman sejawat perawat dan analis.

Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Zainuddin Maliki, M.Si Rektor UM Surabaya.
2. Bapak A. Aziz Alimul Hidayat, S.Kep.Ns, M.Kes Dekan FIK UM Surabaya.
3. Bapak Suyatno Hadi S., S.Kep.Ners, M.Ked.Trop Kaprodi FIK UM Surabaya.
4. Ibu Fitrotin Azizah, SST Dosen Wali dan Pembimbing.
5. Bapak L. Soedjoto, S.Si, Ibu Ir. Ruspeni D., M.Kes, Ibu Diah Ariana, ST, M.Kes Pembimbing dan Penguji.
6. Semua Dosen D3 Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya.
7. Dr. Marsudi Hutomo SpKK Kepala URJ Kesehatan Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
8. Dr. Dwi Murtiastutik SpKK Kepala Divisi IMS URJ Kesehatan Kulit dan Kelamin RSUD Dr Soetomo Surabaya.
9. Dokter Program Pendidikan Spesialis Kulit dan Kelamin yang bertugas di Divisi IMS URJ Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Soetomo Maret 2012-Juni 2012

10. Bambang Agustono, Bintarti teman sejawat analis di URJ Kulit dan Kelamin RSUD Dr.Soetomo Surabaya.
11. Teman-teman Perawat URJ Kulit dan Kelamin RSUD Dr.Soetomo Surabaya.
12. Mahasiswa D3 Analis Kesehatan Jasus FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan tahun 2010-2011.
13. Anak-anakku Gusti dan Ifa.

Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas bantuan dan dukungannya dalam penyusunan Karya Tulis ini.

Surabaya, Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman sampul depan	i
Halaman sampul dalam	ii
Halaman pernyataan	iii
Halaman persetujuan	iv
Halaman pengesahan	v
Motto	vi
Persembahan	vi
Kata pengantar	vii
Ucapan terima kasih	viii
Daftar isi	x
Daftar tabel	xv
Daftar gambar	xvi
Daftar lampiran	xvii
Ringkasan	xviii
BAB 1 : PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian	4

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan tentang <i>Candida albicans</i>	5
2.1.1. Definisi	5
2.1.2. Toksonomi.....	5
2.1.3. Morfologi.....	5
2.1.4. Pertumbuhan pada media	7
2.2. Kandidiasis vagina	8
2.2.1. Definisi.....	8
2.2.2. Etiologi.....	8
2.2.3. Epidemiologi.....	9
2.2.4. Pathogenesis.....	10
2.2.5. Faktor – faktor predisposisi	10
2.2.6. Faktor penentu patogenitas spesies <i>Candida</i>	11
2.2.7. Cara infeksi	13
2.2.8. Gambaran klinis	14
2.2.8.1. Tidak ada keluhan yang benar – benar spesifik	14
2.2.8.2. Sifat duh tubuh bervariasi.....	14
2.2.8.3. Keluhan klasik lainnya	14
2.2.9. Klasifikasi kandidiasis	14
2.2.10. Pemeriksaan laboratorium	15
2.2.11. Diagnosis	16
2.2.12. Pengobatan.....	16
2.2.13. Pencegahan	18

2.3. Antiseptik	18
2.3.1. Pengertian antiseptik	18
2.3.2. Manfaat antiseptik	18
2.3.3. Macam – macam antiseptik	19
2.4. Pembersih vagina (wanita)	20
2.4.1. Definisi	20
2.4.2. Asal – usul	20
2.4.3. Tujuan	21
2.4.4. Klasifikasi	21
2.4.5. Efek samping pemakaian pembersih vagina	22
2.5. Hipotesis	23
BAB 3 : METODE PENELITIAN	24
3.1. Jenis penelitian dan rancangan penelitian	24
3.1.1. Jenis penelitian	24
3.1.2. Rancangan penelitian	24
3.2. Populasi dan sampel penelitian	24
3.2.1. Populasi penelitian	24
3.2.2. Sampel penelitian	25
3.3. Lokasi dan waktu penelitian	25
3.3.1. Lokasi penelitian	25
3.3.2. Waktu penelitian	25
3.4. Variabel penelitian dan definisi operasional	25
3.4.1. Variabel penelitian	25

3.4.2. Definisi operasional	26
3.5. Metode pengumpulan data	27
3.5.1. Wawancara atau anamnesis	27
3.5.1.1. Pengertian data	27
3.5.1.2. Pengumpulan data	27
3.5.1.3. Prosedur wawancara	27
3.5.1.4. Alat-alat wawancara	28
3.5.1.5. Prosedur anamnesis	28
3.5.1.6. Alat-alat anamnesis	28
3.5.1.7. Pengambilan spesimen	28
3.5.2. Alat, reagen, dan bahan untuk pemeriksaan laboratorium..	30
3.5.2.1. Alat	30
3.5.2.2. Reagen	30
3.5.2.3. Bahan	31
3.5.3. Cara kerja	31
3.6. Metode analisa data	34
BAB 4 : HASIL PENELITIAN	36
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian	36
4.1.1. Distribusi umur	37
4.1.2. Distribusi domisili	37
4.1.3. Distribusi status pernikahan	38
4.1.4. Distribusi pendidikan	38
4.1.5. Distribusi pekerjaan	39

4.1.6.Distribusi keluhan rasa gatal.....	39
4.1.7.Distribusi Menstruasi.....	40
4.1.8.Distribusi pH Vagina	40
4.1.9.Distribusi warna duh tubuh vagina	41
4.2.Analisa Data.....	41
BAB 5 : PEMBAHASAN.....	43
BAB 6 : SIMPULAN DAN SARAN.....	48
Daftar pustaka	
Lampiran	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Uji Biokimia pada <i>Candida albicans</i>	8
Tabel 3.1 : Contoh Tabulasi Pengumpulan Data	34
Tabel 4.1 : Kelompok Umur Penderita Pemakai Pembersih Wanita	37
Tabel 4.2 : Domisili Penderita Pemakai Pembersih Wanita	37
Tabel 4.3 : Status Pernikahan Penderita Pemakai Pembersih Wanita	38
Tabel 4.4 : Pendidikan Penderita Pemakai Pembersih Wanita	38
Tabel 4.5 : Pekerjaan Penderita Pemakai Pembersih Wanita	39
Tabel 4.6 : Keluhan Penderita Berupa Gatal pada Pemakai Pembersih Wanita.....	39
Tabel 4.7 : Menstruasi Penderita Pemakai Pembersih Wanita	40
Tabel 4.8 : pH Vagina Penderita Pemakai Pembersih Wanita.....	40
Tabel 4.9 : Warna Duh Tubuh Vagina Penderia Pemakai Pembersih Wanita.....	41
Tabel 4.10 : Tabulasi Data untuk Uji Chi-Square Pembersih Wanita dengan Kandidiasis Vagina	41
Tabel 4.11 : Hasil Analisa Chi-Square.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : <i>Candida albicans</i>	6
Gambar 2.2 : Koloni <i>Candida albicans</i> pada media SDA	7
Gambar 3.1 : Desain Penelitian Cross Sectional.....	24
Gambar 3.2 : Blastospora.....	26
Gambar 3.3 : Hifa.....	26
Gambar 3.4 : Pseudohifa	27

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 2 : Foto Hasil Pemeriksaan Sediaan Basah dan Gram
- Lampiran 3 : Foto Pembersih Wanita (Vagina)
- Lampiran 4 : Foto Instrumen dan Reagen

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani T, dkk, 2005, *Berkala Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin Airlangga Periodical of Dermato – Venereology, Penyebab Kandidiasis Vaginalis di RSUD Dr. Soetomo Surabaya*, Vol.17 No.1, Airlangga University Press, Surabaya.
- Anindita W, Martini S, 2006, *The Indonesian Journal of Public Health, Faktor Risiko Kejadian Kandidiasis Vaginalis pada Akseptor KB*, Vol 3, No 1, Hal 24–28.
- Anonym, 2008, Pengertian Data dan Informasi, www.flashnet.forumotion.com, diakses tanggal 23 Juli 2012.
- Anonym, 2011, Ilmu Kesehatan Vagina, www.setengahbaya.info, diakses tanggal 5 Februari 2012.
- Anonym, 2011, Pengertian Pengumpulan Data, www.tithagalz.wordpress.com, diakses tanggal 23 Juli 2012.
- Bindusari A, Suyoso S, 2001, *Berkala Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin Airlangga Periodical of Dermato – Venereology, Terapi Kandidiasis Vulvovaginalis*. Vol.3 No.3, Airlangga University Press, Surabaya.
- Darmani E H, 2003, *Hubungan Antara Pemakaian AKDR dengan Kandidiasis Vagina di RSUP Dr. Pirngadi Medan*, Halaman 1-28.
- Didi, 2008, Pembersih Wanita, www.drddispog.com , diakses tanggal 21 Januari 2012.
- Emmons C W, 1977, *Medical Mycology*, Third Edition, Lea & Febiger, Philadelphia.
- Ervianti E, dkk, 2011, *Pergeseran Pola Spesies Penyebab Kandidiasis Vulvovaginalis dan Kandidiasis Vulvovaginalis Rekuren di URJ Kesehatan Kulit dan Kelamin RSUD Dr. Soetomo Surabaya*, Penelitian Unggulan Departemen Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
- Gandahusada S, dkk, 1998, *Parasitologi Kedokteran*, Edisi Ketiga, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Harahap M, 1998, *Ilmu Penyakit Kulit*, Hiprokates, Jakarta.
- Harijati E, Murtiastutik D, 2004, *Berkala Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin Airlangga Periodical of Dermato – Venereology, Kandidiasis Vulvovaginalis pada Wanita Imunokompromais karena Infeksi HIV*, Vol.16 No.1, Airlangga University Press, Surabaya.

- Indarti J, 2009, Kesehatan Vagina, www.dechacare.com, diakses tanggal 20 Maret 2012.
- Jawetz E, dkk, 1995, *Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology)*, Edisi 20, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Jawetz E, dkk, 2004, *Mikrobiologi Kedokteran (Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology)*, Edisi 23, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Jawetz E, dkk, 2005, *Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology)*, Buku 2 Edisi Pertama, Salemba Medika, Jakarta.
- Johnson A G, dkk, 1994, *Mikrobiologi dan Imunologi*, Binarupa Aksara, Jakarta.
- Kuswadji, 1987, *Buku Pelajaran Dermatologi-Venerologi*, Balai Penerbit FKUI, Jakarta.
- Larone D H, 1987, *Medically Important Fungi A Guide to Identification*, Second Edition, Elsevier Science Publishing Co., Inc, New York.
- Llewellyn D, Jones, 2005, *Panduan Terlengkap Tentang Kesehatan, Kebidanan dan Kandungan Setiap Wanita*, Delapratasa Publishing.
- Makaminang L, 2010, Pengertian Antiseptik, **Error! Hyperlink reference not valid.**, diakses tanggal 15 Januari 2012.
- Martiasutik D, 2008, *Buku Ajar Infeksi Menular Seksual*, Edisi Pertama, Airlangga University Press, Surabaya.
- Masduki, 1990, *Buku Pelajaran Penuntun Praktikum Mikologi Klinik*, Banda Aceh.
- Nabhan, 2006, Organism Profile, *Vulvovaginal Candidiasis*, Volume 3, Halaman 73–79.
- Nurjanti L, dkk, 2006, *Berkala Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin Airlangga Periodical of Dermato – Venereology, Kepekaan Obat Antijamur pada Spesies Candida Uji In Vitro dengan Metode Makrodilusi pada Kasus Kandidiasis Vulvovaginalis*, Vol.18 No.1, Airlangga University Press, Surabaya.
- Pestariati, 2007, *Kuliah Bakteriologi I*, Diktat D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Rena, 2012, *Daya Hambat Rebusan Daun Sirsat Terhadap Candida Albicans*, Karya Tulis Ilmiah D3 Analisis Kesehatan Poltekkes Surabaya.
- Sacher R A, McPherson, 2002, *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*, Edisi 11, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

- Santoso B I, 2010, Duh Tubuh Vagina (*Vaginal Discharge*) Etiologi, Diagnosis dan Penatalaksanaan, www.majalah-farmacia.com, diakses tanggal 5 Juli 2012.
- Siregar, dkk, 2005, *Penyakit Jamur Kulit*, Edisi 2, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Soenarto W, dkk, *Penuntun Praktikum Bakteriologi Klinik Untuk Sekolah Menengah Analis Kesehatan*, Departemen Kesehatan R.I Sekolah Menengah Analis Kesehatan Surabaya.
- Srihartati E, 2011, *Uji Kepekaan Antijamur Spesies Candida dengan Metode Mikrodilusi Pada Kandidiasis Vulvovaginalis*, Karya Akhir Terbuka Departemen Kesehatan Kulit dan Kelamin FK. Unair / RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
- Sudjana, 2005, *Metoda Statistika*, Edisi 6, Tarsito Bandung, Bandung.
- Sugiyono, 2011, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung.
- Suprihatin S D, 1982, *Candida dan Kandidiasis Pada Manusia*, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Widasmara D, 2011, *Profil Spesies Candida Pada Pasien HIV / AIDS yang Menderita KVV dengan Pemberian Antibiotik*, Karya Akhir Terbuka Departemen Kesehatan Kulit dan Kelamin FK. Unair / RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
- Wolff K, dkk, *Fitzpatrick's Dermatology In General Medicine*, Seventh Edition Volume Two.
- Zubier F, dkk, 2010, Artikel Penelitian, *Efikasi Sabun Ekstrak Sirih Merah dalam Mengurangi Gejala Keputihan Fisiologis*, Vol 60, No 1, Hal 9-14.