

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
STANDAR AIR MINUM DI TEMPAT-TEMPAT PONDOKAN
DI KELURAHAN NOGOTIRTO, GAMPING, SLEMAN**

Karya Tulis Ilmiah

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



Disusun oleh :

**Dessy Rahmawati
2000 031 0034**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2004**

HALAMAN PENGESAHAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
STANDAR AIR MINUM DI TEMPAT-TEMPAT PONDOKAN
DI KELURAHAN NOGOTIRTO, GAMPING, SLEMAN**

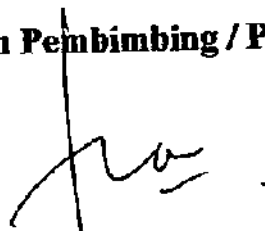
Disusun oleh:

Dessy Rahmawati

2000 031 0034

**Telah diseminarkan / disetujui
tanggal 28 Oktober 2004**

Dosen Pembimbing / Penguji



dr. Inayati Habib, M. Kes.

**Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



HALAMAN PERSEMBAHAN

**Untuk seluruh cinta dan kasih sayang yang telah dicurahkan
untukku**

Papi dan Mami...

**Untuk selalu merajut doa, perhatian dan kasih sayang
dalam setiap asaku**

Kakaku...

Untuk masa kecil, masa sekarang dan masa depan

My Sweet Cupid...

**Untuk semua kesabaran, pengertian dan kasih sayang
yang membuat hidupku lebih bermakna**

Sahabat-sahabatku...

**Untuk selalu berbagi kebahagiaan dan melepas lara dari
hatiku**

Almamaterku...

MOTTO

**“Allah meninggikan orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”
(Qs Al Mujaadalah:11)**

**Puncak keluhuran manusia adalah prestasi yang
membaguskan dirinya**

Jadi.....

**Cari dan capailah untuk dirimu amal yang akan
mengangkat namamu**

**Sebenarnya setiap ilmu, tidak mustahil sampai kapanpun,
bisa dipetik hasilnya kecuali apabila manusia bergayut
dengan kemuhusan sepanjang hidupnya**

(Ibn Abi Bakr Al-Qira)

**“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum,
sebelum mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”
(Qs Ar Ra’du:11)**

Kata Pengantar

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah robbil 'alamien, puji syukur yang tak terhingga penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan ke dalam qolbu manusia gudang ilmu pengetahuan serta limpahan Rahman dan Rakhim-Nya yang tak terhingga kepada hamba-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi dengan judul "FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI STANDAR AIR MINUM DI TEMPAT-TEMPAT PONDOKAN DI KELURAHAN NOGOTIRTO, GAMPING, SLEMAN".

Skripsi ini disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Dokter pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung hingga selesainya skripsi ini. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih 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 dan penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam penyelesaian karya tulis ini.
3. dr. Anna Majdawati, M.Kes., selaku dosen pembimbing akademik
4. Bapak Prof. dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D., selaku dosen Metodologi Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Bapak Prof. Dr. dr. H. Rusdi Lamsudin, Mmed.Sc., Sp. S(K), selaku dosen Metodologi Penelitian Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Ayahanda dan ibundaku tercinta yang tak pernah jenuh memberikan doa restu dan dukungannya.
7. Kakakku, Berlin, yang selalu memberikan saran dan nasehat
8. Tayanku, yang selalu setia menemaniku baik dalam suka maupun duka
7. Bapak dan Ibu dosen Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
8. Pimpinan beserta seluruh staf dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
9. Mbak Ari, yang telah banyak membantu penulis dalam melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi.
10. Mbak Uut, makasih power pointnya.
11. My best friends, Paula, Putro, Mas Bowo, Dita, Ratna, Septi, Ria, Uun, Ira Ciet, Ira Cant, Nita, Ludfi, friend in need is a friend indeed.

13. Kelompok praktikumku, Ratna, Iday, Dayita, Wawan, Pak Wahyu, Rayhan, Ardian... Keep Rockin'.
14. Tempat berbagi suka dan duka di Malaysia, Iday, Mona, Diah, Een, Eming, Ari, Wawan, Pak Wahyu, Arief.
15. Komunitas Rakyat Doearibu, thanks for being my friend, without you guys, my life won't be the same.
16. Anak-anak kosku yang bandel, Rahma, Itha, Yusca
17. Semua saudara dan handai taulan yang selalu dekat dengan penulis yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu

Penulis yakin bahwa dalam penelitian ini terdapat banyak kekurangan yang disebabkan oleh terbatasnya kemampuan penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun (konstruktif) senantiasa penulis harapkan demi sempurnanya penelitian di masa yang akan datang dan demi pengembangan ilmu pengetahuan itu sendiri.

Akhirnya penulis hanya dapat ber' doa semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua. Amien.....

Wassalamu' alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Oktober 2004.

Penulis

(Dessy Rahmawati)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRACT.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tinjauan Pustaka.....	5
C.1. Daur Air.....	5
C.2. Sumber Asal Air.....	5
C.3. Standar Kualitas Air.....	11
C.4. Pencemaran Air.....	14
C.5. Organisme Indikator.....	16
C.6. Pemeriksaan Bakteriologis.....	20
D. Hipotesis Penelitian.....	22
E. Tujuan Penelitian.....	22
F. Manfaat Penelitian.....	22
G. Kerangka Pikiran.....	23
BAB II	
METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Subyek Dan Waktu Penelitian.....	24
C. Rancangan Penelitian.....	

	E. Variabel	25
	F. Cara Kerja Penelitian	25
	G. Perhitungan Hasil Penelitian	29
	H. Analisa Data	29
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
	A. Hasil Penelitian	31
	B. Pembahasan	34
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	37
	A. Kesimpulan	37
	B. Saran	37

DAFTAR TABEL

Tabel III.A.2.	Distribusi Faktor-Faktor Berdasarkan Hasil Uji Bivariat Antara Variabel Independen dengan Variabel Dependen.....	31
Tabel III.A.2.1.	Distribusi faktor Jumlah Penghuni Pondokan Dengan Standar Air Minum	32
Tabel III.A.2.2.	Distribusi Faktor Jenis Kelamin Penghuni Pondokan Dengan Standar Air Minum.....	32
Tabel III.A.2.3.	Distribusi Faktor Sumber Air Minum Pondokan	33