

**SANITASI LINGKUNGAN
DI TERMINAL BIS UMBULHARJO YOGYAKARTA
(STUDI KASUS PENGELOLAAN KAMAR KECIL DI TERMINAL BIS
UMBULHARJO YOGYAKARTA)**

KARYA TULIS ILMIAH

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Derajat Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



MAHBUB MUHAMMADY

96310037

96005171803120033

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Created with

HALAMAN PENGESAHAN

**SANITASI LINGKUNGAN DI TERMINAL BIS UMBULHARJO
YOGYAKARTA
(STUDI KASUS PENGELOLAAN KAMAR KECIL DI TERMINAL
BIS UMBULHARJO
YOGYAKARTA)**

Disusun oleh:

MAHBUB MUHAMMADY
96310037

Telah diseminarkan dan disetujui pada tanggal: 18 Agustus 2000

Dosen pembimbing

(Prof. DR. Parmono Achmad, MPH)

Mengesahkan

Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dekan



(Dr. H. Erwin Santoso)



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur ke khadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, baik yang berupa kenikmatan maupun kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (penelitian) ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak mustahil rasanya Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Untuk itu, melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. dr. H. Erwin Sentosa, SP. A., M. Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. Dr. Parmono Achmad, MPH., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Prof. Dr. Soedjono Aswin, yang telah memberikan mata kuliah Metopen II (Karya Tulis Ilmiah).
4. Ibunda dan ayahanda tercinta, atas segala do'a dan sponsor yang diberikan untuk biaya kuliah dari penulis.
5. Mbak Ainun Najibah, S. S, M. Psi., dan adikku Faila Sufa Aryati S. E., atas do'a, perhatian dan dukungan yang telah diberikan selama ini.

6. Dinda Rahma Nurmayanti S. Ked., atas segala dukungan dan kasih sayang yang diberikan selama ini
7. Seluruh staf tata usaha Fakultas Kedokteran Unuversitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Teman-teman yang telah hadir dalam seminar Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Seluruh teman-teman seperjuangan di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Khususnya angkatan 96.
10. Ir. Agung Prakoso (crazy man), atas peminjaman komputernya dan penulis do'akan supaya lekas sembuh dan kembali ke jalan yang benar.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan memberi masukan bagi semua pihak.

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR FOTO LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Konsep.....	4
1.6 Tinjauan Pustaka.....	4
1.7 Hipotesis.....	13
BAB II CARA PENELITIAN.....	
II 1 Cara Penelitian.....	

Created with

 nitro^{PDF} professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional

II.2 Subyek Penelitian.....	14
II.3 Metode Pengumpulan Data.....	14
II.4 Metode Analisis Data Penelitian.....	14
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	44

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1: Prosentase Pengguna kamar kecil yang antri sebelum ke kamar kecil.....	16
Tabel 2: Pendapat para pengguna kamar kecil tentang tingkat kebersihan di kamar kecil terminal bis Umbulharjo.....	19
Tabel 3: Pendapat para pengguna kamar kecil tentang bau didalam kamar kecil....	19
Tabel 4: Jawaban dari para pengguna kamar kecil tentang binatang yang dijumpai didalam kamar kecil.....	20
Tabel 5: Jenis binatang yang dijumpai dalam kamar kecil.....	20
Tabel 6: Keadaan tentang air yang menggenang yang dijumpai pengguna didalam kamar kecil	21
Tabel 7: Prosentase kuantitas air dari 36 bak dan kran air	25
Tabel 8: Prosentase kualitas air dari 36 bak dan kran air	25
Tabel 9: Prosentase jawaban dari pertanyaan tentang ada tidaknya alat pembersih di kamar kecil.....	26
Tabel 10: Prosentase jawaban tentang jenis alat pembersih yang digunakan di kamar kecil.....	26
Tabel 11: Prosentase jawaban mengenai kuantitas air di kamar kecil.....	26
Tabel 12: Prosentase jawaban mengenai kualitas air di bak air kamar kecil.....	27
Tabel 13: Keadaan ventilasi kamar kecil menurut para pengguna kamar kecil.....	28
Tabel 14: Keadaan penerangan di dalam kamar kecil.....	
Tabel 15: Keantingan yang akan dilebukkan pengguna saat ke kamar	

Tabel 16: Kebiasaan menyiram setelah buang air.....	40
Tabel 17: Alasan kebiasaan pengguna untuk menyiram setelah buang air.....	41
Tabel 18 : Kebiasaan cebok para pengguna kamar kecil setelah buang air.....	41
Tabel 19: Macam alat pembersih yang digunakan untuk cebok serta asalnya.....	42
Tabel 20: Alasan dari pengguna yang tidak cebok setelah buang air.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Pit Privy (Cubluk).....	8
Gambar 2 Aqua-Pit Privy (Cubluk berair).....	9
Gambar 3 Angsa Trine (leher Angsa) diatas cubluk.....	10
Gambar 4 Angsa Trine (Leher Angsa) jauh dari cubluk.....	11
Gambar 5 Ilustrasi pembuangan limbah kamar kecil cara pertama.....	35
Gambar 6 Ilustrasi pembuangan limbah kamar kecil cara kedua.....	26

DAFTAR LAMPIRAN FOTO

Halaman

Foto 1: Alat-alat yang digunakan untuk membersihkan kamar kecil di terminal bis Umbulharjo Yogyakarta.....	46
Foto 2: Keadaan dinding kamar kecil yang penuh coretan.....	46
Foto 3: Bak air yang kotor, di salah satu sudut kamar kecil.....	47
Foto 4: Bak air yang kotor karena jarang dibersihkan dan kran air yang rusak.....	47
Foto 5: Kran air yang rusak di salahsatu kloset pria, sehingga pengguna tidak dapat mengatur besar kecil air yang keluar.....	48.
Foto 6: Kran air yang rusak di salahsatu jamban terminal bis Umbulharjo	48
Foto 7: Bentuk kloset urinoar pria dan kuantitas air yang sedikit yang menyebabkan tempat ini bau.....	49
Foto 8: Lubang ventilasi di salahsatu kamar kecil yang tidak memenuhi syarat kamar kecil.....	49
Foto 9: Bentuk jamban di kamar kecil terminal, serta tempat sampah yang ada disetiap kamar jamban.....	50
Foto 10: Pintu kamar kecil yang kondisinya rusak (bolong-bolong).....	50
Foto 11: Tarif resmi kamar kecil menurut PERDA No: 11 Th 1994.....	51
Foto 12: Papan tarif resmi yang sengaja ditutupi oleh penjaga kamar kecil.....	51
Foto 13: Saluran buangan dari kamar kecil (tanda panah) yang	

perit di samping terminal

Foto 14: Saluran buangan dari kamar kecil yang dialirkan ke parit dibelakang terminal.....	52
Foto 15: Sungai Mambu yang merupakan muara pembuangan limbah kamar kecil.	53
Foto 16: Muara saluran pembuangan dari kamar kecil dan terlihat tinja dalam jumlah yang besar.....	53
Foto 17: Tinja dalam kuantitas yang besar di sungai mambu.....	54
Foto 18: Genangan air di saluran pembuangan yang dapat menjadi tempat perkem bangbiakan nyamuk.....	54
Foto 19: Sumur pompa air yang terletak disamping kamar kecil.....	55
Foto 20: Kaca cermin dan sisir rambut yang merupakan fasilitas standar yang disediakan pengelola kamar kecil.....	55
Foto 21: Wawancara peneliti (panah) dengan salahsatu penjaga kamar kecil.....	56
Foto 22: Pengisian kuesioner oleh salahsatu pengguna kamar kecil	56