

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik. Penelitian ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Biologi di Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Dalam penyusunan hasil penelitian ini, penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Harapan penulis semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Kiki Nurtjahja, Msc, dan Ibu Dra. Meida Nugrahalia, Msc, selaku pembimbing I dan II di Fakultas Biologi Universitas Medan Area yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan dalam penulisan.
2. Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, Msc, selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area.
3. Ibunda, Suami dan ananda tercinta, yang turut mendukung dan membantu hingga terlaksananya penelitian ini.
4. Teman-teman dan semua pihak yang telah memberikan bantuan berupa dorongan moril maupun materil.

Semoga amal baik mereka mendapat balasan dari Allah SWT dan akhirnya penulis berharap semoga hasil penelitian nantinya dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Mei 2004
Penulis

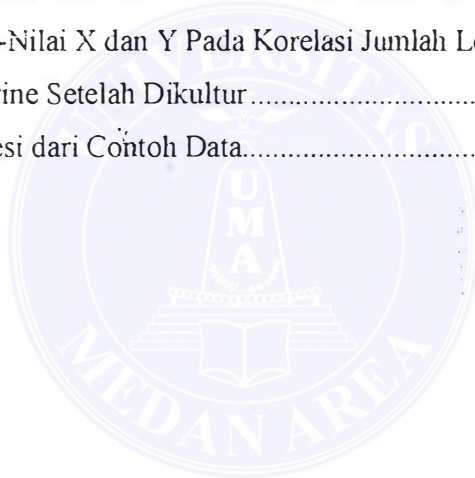
DAFTAR ISI

	hlm
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Hipotesis.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Urine (air kemih).....	3
2.1.1 Pengumpulan Bahan Yang Tepat.....	3
2.1.2 Pemeriksaan Mikroskopik.....	3
2.2 Pengambilan Bahan Secara Mikrobiologi.....	4
2.3 Leukosit Pada Urine.....	4
2.4 Penyebab Penyakit Lekosit Pada Urine	5
2.5 Pemeriksaan Lekosit Pada Urine	5
2.6 Saluran Kemih.....	6
2.7 Infeksi Saluran Kemih dan kuman penyebab infeksi saluran kemih....	7
2.8 Menghitung Bilangan Kuman.....	7
2.8.1 Tafsiran Bilangan Kuman	8
2.8.2 Pemeriksaan Bakteriuria	8
2.8.2 a. Pemiakan Cara Hapusan.....	8
2.8.2.b Pemiakan Cara Taburan.....	9

2.8.3	Reaksi Biokimia	10
2.8.4	Pengecatan Gram	10
iii.	BAHAN DAN METODE	12
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2	Sampel Untuk Pemeriksaan Jumlah Lekosit.....	12
3.3	Bahan dan Alat Yang Digunakan.....	12
3.4	Cara Kerja	12
3.5	Menghitung Jumlah Lekosit dan Identifikasi bakteri Hasil Kultur.....	14
3.6	Cara Menganalisis Data	14
iv.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1	Hasil	16
4.2	Analisis Data	17
4.3	Pembahasan.....	18
v.	KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1	Kesimpulan	22
5.2	Saran.....	22
	DAFTAR PUSTAKA	23
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

No	Judul	hlm
1	Derajat Infeksi Pada Hasil Kultur Urine	8
2	Reaksi Biokimia Bakteri Pada Media RBK	10
3	Hasil Reaksi Biokimia Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	10
4	Sidik Ragam regresi dari Contoh Data.....	15
5	Hasil Kultur Urine Pasien Yang Mengalami Keluhan Menderita Uretritis di R. S. U. Dr. Pirmgadi Medan.....	16
6	Hubungan Jumlah Lekosit dan Jumlah Bakteri Dalam Urine Setelah Dikultur	25
7	Perhitungan Nilai-Nilai X dan Y Pada Korelasi Jumlah Lekosit dan Jumlah Bakteri Dalam Urine Setelah Dikultur.....	26
8.	Sidik Ragam regresi dari Contoh Data.....	30



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	hlm
1	Hubungan Jumlah Lekosit dan Jumlah Bakteri Dalam Urin Setelah Dikultur	24
2	Perhitungan Nilai-nilai X dan Y Pada Korelasi Jumlah Lekosit Dan Jumlah Bakteri Dalam Urine Setelah Dikultur.....	25



DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Hlm
1	Organ Perkembangbiakan Wanita.....	19
2	Organ Perkembangbiakan Laki-Laki	19

