

## KATA PENGANTAR

Terima kasih kepada Tuhan Yesus atas berkah dan limpahan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "*Pemeriksaan Sedimen Urine Pada Pasien Yang Berobat di Rumah Sakit Umum Rantau Prapat*". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan S1 di Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dra. Sartini, M.Sc selaku Pembimbing I serta Dekan yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis, Ibu Ida Fauziah, S.Si, M.Si selaku Pembimbing II yang dengan penuh kesabaran memberikan masukan bagi penulis dan staf dosen Fakultas Biologi Universitas Medan Area yang telah memberi bimbingan selama penulis menjalani penelitian.

Kepada rekan-rekan mahasiswa S1 Fakultas Biologi Universitas Medan Area, terima kasih atas dukungan dan kebersamaan selama ini, suami yang aku sayangi yang selalu memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, orang tua dan keluarga besarku dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang dapat membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca, khususnya bagi penulis.

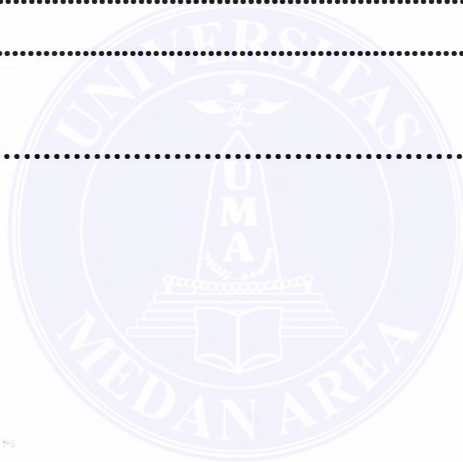
Medan, Agustus 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	3
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
Anatomi Saluran Kemih.....	5
Sedimen Urine .....	7
Beberapa konsentrasi yang terdapat pada sedimen urine.....	8
Faktor Terjadinya Infeksi Saluran Kemih .....	15
Pengelompokan ISK .....	16
Sistem Pengeluaran .....	16
Bentuk Khusus ISK.....	16
Patofisiologi .....	17
Gejala dan Tanda ISK .....	17
Diagnosis .....	18
Pencegahan .....	19

<b>BAHAN DAN METODE</b> .....	20
Waktu dan Tempat Penelitian .....	20
Sampel .....	20
Alat .....	20
Bahan .....	20
Metode Mikroskopi .....	20
Cara Kerja .....	21
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	22
Hasil Penelitian .....	22
Pembahasan .....	22
<b>SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	30
Simpulan .....	30
Saran .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	31



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Nilai Normal Sedimen Urine Pada Pemeriksaan Mikroskopi .....	18
Tabel 2 : Hasil Pemeriksaan Urine Pada Pasien Perempuan RSUD R Prapat ...	25
Tabel 3 : Hasil Pemeriksaan Urine Pada Pasien Laki-laki RSUD R Prapat.....	26
Tabel 4 : Hasil Pemeriksaan Sedimen Urine Pada Pasien RSUD R Prapat .....	27



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Ginjal dan Saluran kemih .....	6
Gambar 2 : Triple Phosfat.....	9
Gambar 3 : Kristal kalsium oxalat .....	11
Gambar 4 : Sel Leukosit dan Eritrositl .....	12
Gambar 5 : Sel Epitel .....	13
Gambar 6 : Bakteri .....	14

