

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi penelitian ini dengan judul “ **Pemeriksaan Albumin Urin Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan** “.

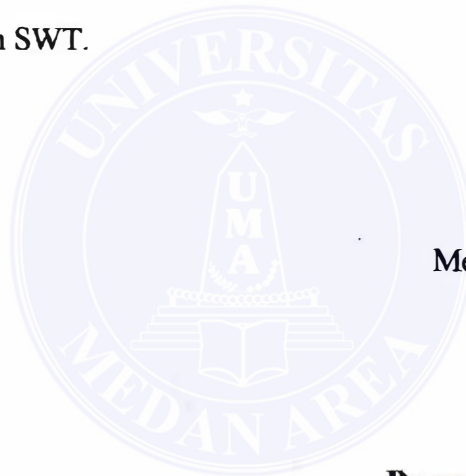
Skripsi ini diajukan sebagai persyaratan untuk penelitian tugas akhir dalam mendapatkan gelar sarjana biologi pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Dalam penyusunan Skripsi ini peneliti banyak mendapatkan saran, bimbingan, dukungan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas dukungannya kepada yang terhormat :

1. Ketua Komisi Pembimbing, Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan skripsi ini.
2. Anggota Komisi Pembimbing, Bapak Ir.E. Harso Kardhinata, M.Sc yang telah memberikan bimbingan dan pengoreksian skripsi ini.
3. Dr. Erwin. SpPK yang telah memberikan sumbang saran, dukungan dan bantuan referensi dalam penyusunan skripsi ini.

4. Seluruh dosen Fakultas Biologi Universitas Medan Area dan teman-teman sesama mahasiswa dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan baik langsung maupun tidak langsung.
5. Suami dan ananda tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan serta membantu hingga terlaksananya penyusunan Skripsi ini.
6. Seluruh staf dan teman sejawat yang bertugas di Instalasi Laboratorium Gawat darurat Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan.

Semoga amal baik serta bantuan yang diberikan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.



Medan, 23 Maret 2006

Darmawaty Perangin Angin
NIM : 02. 870.0011

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sejarah dan Definisi DM	5
2.2 Klasifikasi Diabetes Mellitus	6
2.2.1 Diabetes Mellitus Tipe 2 (NIDDM)	7
2.2.2 Epidemiologi	7
2.2.3 Etiologi DM Tipe 2	8
2.2.4 Patogenesis DM Tipe 2	10
2.3 Kriteria Diagnosa Diabetes Mellitus	11

2.4	Pemeriksaan Penyaringan Darah Penderita DM dan Uji Diagnostik	12
2.4.1	Pemeriksaan Penyaringan Darah Penderita DM	12
2.4.2	Uji Diagnostik	13
2.5	Langkah-Langkah Menegakkan Diagnosa DM	14
2.6	Komplikasi DM	14
2.7	Mikroalbuminuria	15
2.7.1	Definisi	16
2.7.2	Epidemiologi	17
2.7.3	Insiden	18
2.7.4	Hubungan Mikroalbuminuria dab Hiperglikemia Pada DM	18
2.7.5	Diagnosa	19
2.7.6	Skrining Albumin Urin	20
2.7.7	Teknik Pemeriksaan	21
2.7.8	Waktu Pengambilan Urin	22
2.7.9	Nilai Cut Off Yang Digunakan	23
BAB III	BAHAN DAN METODE	24
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2	Sampel Penelitian	24

3.3 Bahan, Alat dan Reagensia	24
3.4 Cara Kerja	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Hasil	26
4.2. Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran	32

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN DAFTAR PEMERIKSAAN PASIEN