

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pemeriksaan Kadar Kolesterol Darah pada Penderita Diabetes Mellitus di Rumah Sakit Umum Deli Serdang Lubuk Pakam”**.

Skripsi ini merupakan pedoman bagi penulis dalam melaksanakan penelitian praktek Skripsi di Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Drs. Tata Bintara Kelana M.Sc, sebagai pembimbing I
2. Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc, sebagai Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area sekaligus sebagai pembimbing II
3. Ayah, ibu, keluargaku untuk cinta, kasih sayang yang tak terhingga atas bantuan moril dan material serta perhatian sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sampai selesai.
4. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa Fakultas Biologi dan teman-teman kerja yang ikut membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran atau masukan untuk kesempurnaan dalam skripsi ini nantinya.

Medan, Januari 2007

Penulis

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Diabetes Mellitus.....	4
2.2 Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	4
2.3 Gejala penyakit Diabetes Mellitus	6
2.4 Komplikasi Diabetes Mellitus.....	7
2.5 Faktor-faktor yang mempengaruhi Diabetes Mellitus.....	9
2.6 Beberapa kemungkinan yang akan Menderita Diabetes Mellitus.....	10
2.7 Penatalaksanaan Diet Diabetes Mellitus.....	11
2.8 Proses Pembentukan Glukosa.....	11
2.9 Kolesterol.....	12
2.10 Aliran Lemak dan Kolesterol dalam Tubuh.....	13
2.11 Manfaat Khusus Kolesterol.....	14

2.12 Ambang Kolesterol dalam Darah.....	15
2.13 Hubungan Antara Diabetes Mellitus dengan Hiperlipidemia.....	15
BAB III BAHAN DAN METODE	17
3.1 Tempat Penelitian	17
3.2 Bahan Dan Alat.....	17
3.3 Prosedur Kerja.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Hasil.....	20
4.2 Pembahasan.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
5.1 Kesimpulan.....	25
5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27

DAFTAR TABEL

Hasil Pemeriksaan Kadar Kolestrol Darah	
Pada Penderita Diabetes Mellitus	28
Usia 40-50 Tahun	28
Usia 51-60 Tahun	29

