

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan ridhoNya, penulis dapat menyelesaikan hasil penelitian yang berjudul “ Hubungan kadar gula darah dengan kadar kolesterol pada penderita diabetes melitus usia 25 – 50 tahun di RSUD. dr. R.M. Djoelham Binjai “. Penelitian ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Dalam penyusunan penelitian ini penulis banyak mendapatkan saran, bimbingan, dukungan serta bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan upacara terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Dwi Suryanto, MSc, selaku Dosen Pembimbing I, Bapak Drs. Kiki Nurtjahja, MSc, selaku Dosen Pembimbing II yang banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan hasil penelitian ini.
2. Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, MSc, selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area.
3. dr. Suliarni. SpPK, selaku penganggung jawab laboratorium klinik RSUD. dr. R.M. Djoelham Binjai.
4. Seri Rahayu Agustina, selaku kepala laboratorium klinik RSUD. dr. R.M. Djoelham Binjai
5. Istri dan anak tercinta yang telah banyak memberikan bantuan moril dan materil.

6. Seluruh Dosen Fakultas Biologi Universitas Medan Area, teman-teman sesama mahasiswa dan semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan baik langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan hasil penelitian ini dan demi sempurnanya tulisan ini penulis mengharapkan saran dan perbaikan yang sifatnya membangun. Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan,

Agustus 2005



Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Kegunaan Penelitian.....	3
1.5. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Prinsip Penatalaksanaan Diabetes Melitus.....	5
2.2. Langkah-langkah Untuk Menegakkan Diabetes Melitus.....	6
2.3. Klasifikasi Diabetes Melitus.....	7
2.4. Metabolisme Lemak Pada Diabetes Melitus.....	8
2.5. Metabolisme Karbohidrat.....	8
2.6. Obesitas.....	9
2.7. Keadaan Yang Mempengaruhi Kadar Lemak.....	11
2.8. Hiperlipidemia.....	12
2.9. Metabolisme Lemak dan Pengangkutan Lemak.....	13
2.10. Pengolahan Metabolisme Lemak.....	14
III. BAHAN DAN METODE.....	16
3.1. Waktu dan Tempat.....	16
3.2. Bahan dan Alat.....	16
3.3. Metode Penelitian.....	16
3.4. Prosedur Kerja Untuk Penentuan Gula Darah.....	16
3.5. Penentuan Kolesterol Darah.....	17
3.6. Analisis Data.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1. Hasil.....	18
4.2. Pembahasan.....	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	21
5.1. Kesimpulan.....	21
5.2. Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22
LAMPIRAN.....	23 - 33