

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Pemeriksaan HDL (High Density Lipoprotein) pada pasien penyakit jantung di RSUD Artha Medica Binjai, untuk memenuhi sebagian dari tugas dan syarat-syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan S1 Biologi Kesehatan di UMA.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan dan tantangan, tetapi insyaallah semuanya dapat teratasi dengan bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Kiki Nurtjahja, M.Sc selaku Pembimbing I dan Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc selaku Pembimbing II, atas bantuan serta bimbingan dan pengarahan yang telah diberikan kepada penulis sejak awal penulisan hingga selesainya skripsi ini.

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dekan, staf dosen dan juga kepada rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis baik material maupun spiritual ke arah penyelesaian skripsi ini.

Teristimewa ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Ayahanda dan Ibunda, Suami serta anak-anak tercinta yang telah memberikan perhatian dan motivasi kepada penulis selama masa pendidikan. Semoga Allah SWT memberikan berkah atas jasa-jasa baik yang telah diberikan

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu kritikan dan saran-saran yang bersifat membangun sangat diharapkan dari berbagai pihak.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis dan pembaca.

Medan, Maret 2010



Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	3
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Pengertian Jantung	4
Struktur Jantung	4
Fungsi Jantung	5
Penyakit Jantung	5
Gejala-gejala Penyakit Kardiovaskuler	6
Klasifikasi Penyakit Jantung	6
Hubungan HDL dengan jantung	7
Lipoprotein	7
Pengertian HDL	8
Komposisi HDL	9
Metabolisme HDL	9
Fungsi Utama HDL	9
Pemeriksaan HDL	10
Pengertian Kolesterol	10
Kegunaan Kolesterol	11
Metabolisme Kolesterol	11
Faktor-faktor yang mempengaruhi Kadar Kolesterol.....	12
BAHAN DAN METODE	
Tempat dan Waktu Penelitian	14
Populasi dan Sampel	14
Metode Penelitian	14
Teknik Pengumpulan Data	14
Alat, Bahan/Reagensia dan Cara Kerja	15
Analisa Data	17

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
SIMPULAN DAN SARAN	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	29



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Rata-rata Profil Lipid Pada Orang Dewasa dengan Hypo-HDL	8
Tabel 2 Data Hasil Pemeriksaan Kadar HDL Rata-rata	18
Tabel 3 Data Hasil Pemeriksaan Kadar HDL Normal dan Kadar HDL Dibawah Normal	20
Tabel 4 Data Hasil Pemeriksaan Kadar HDL Berdasarkan Kelompok Umur	22
Tabel 5 Data Hasil Pemeriksaan Kadar HDL Berdasarkan Jenis Kelamin	24



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Data Hasil Pemeriksaan HDL pada Penderita Penyakit Jantung	29
--	----

