

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini penulis ajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Sebagaimana pepatah mengatakan bahwa “ Tak Ada Gading Yang Tak Retak”, maka penulis sangat menyadari bahwa di dalam skripsi ini masih banyak sekali terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran terutama yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya terutama kepada :

1. Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc, selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
2. Prof. Dr. Dwi Suryanto, M.Sc, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
3. Seluruh dosen Fakultas Biologi Universitas Medan Area yang telah banyak mentransfer ilmu kepada penulis;
4. Orang tua, keluarga, dan khusus kepada suamiku yang baik hati yang dengan sabar dan ikhlas memberikan dukungan baik material maupun spiritual;
5. Teman-teman mahasiswa Fakultas Biologi Universitas Medan Area yang telah banyak berbagi informasi kepada penulis dan;

6. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu, sekali lagi penulis sampaikan terima kasih banyak.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada para pembaca.

Medan, Agustus 2009

Mahyani Siregar

NIM 04.870.0030



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
PENDAHULUAN.....	1
LatarBelakang.....	1
Identifikasi Masalah.....	2
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Sejarah Virus AIDS.....	4
Sistem Imun Normal.....	8
Epidemiologi.....	12
HIV (Human Immunodeficiency Virus)/AIDS.....	14
Morfologi HIV.....	16
Siklus Hidup HIV.....	17
Tipe HIV.....	18
Perjalanan Penyakit.....	19
Perjalanan Infeksi HIV.....	19
Stadium HIV.....	22
Efek HIV Pada Sistem Imun.....	24
Sistem Klasifikasi Untuk Dewasa dan Remaja dengan Infeksi... HIV.....	25
Penularan HIV/AIDS.....	27
Voluntary Counseling Testing (VCT).....	29
BAHAN DAN METODE.....	33
Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
Metode Pemeriksaan.....	33
Bahan, Alat dan Reagensia.....	34
Bahan Yang Digunakan Untuk Penelitian.....	34
Alat Yang Digunakan.....	34
Reagensia Yang Digunakan.....	34
Metode Penelitian.....	34
Teknik Pengumpulan Data.....	34
Cara Kerja.....	35
Cara Kerja Pengambilan Darah.....	35
Cara Mendapatkan Serum.....	35
Cara Kerja Pemeriksaan Dengan Reagensia SD ½ HIV.....	35
Cara Kerja Pemeriksaan Dengan Reagensia Rapid Test Oncoprobe.....	35
Cara Kerja Pemeriksaan Dengan Reagensia Rapid Test One Step Anti-HIV (1&2) Tri-line Test.....	36

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
Hasil.....	37
Pembahasan.....	38
Langkah – langkah Pencegahan.....	41
KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
Kesimpulan.....	43
Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45



DAFTAR TABEL

	Judul	Halaman
Tabel 1.	Jumlah Kumulatif Kasus AIDS Berdasarkan Propinsi.....	5
Tabel 2.	Jumlah Kasus AIDS Kabupaten/Kota Si Sumatera Utara.....	6
Tabel 3.	Jumlah Kasus HIV/AIDS Berdasarkan Tahun Pelaporan.....	7
Tabel 4.	Data Tahunan Klinik VCT Bestari Pemko Medan tahun 2008.....	37
Tabel 5.	Data Tahunan Klinik VCT Bestari Pemko Medan tahun 2009.....	37



DAFTAR GAMBAR

Judul	Halaman
Gambar 1. Struktur Virus HIV.....	17
Gambar 2. Siklus Hidup HIV.....	18
Gambar 3. Perjalanan HIV Pada Individu Yang Terinfeksi HIV.....	20
Gambar 4. Grafik Kunjungan VCT Bestari Medan Tahun 2008.....	38
Gambar 5. Grafik Kunjungan VCT Bestari Medan Tahun 2009 (s.d. bulan Juni)	39
Gambar 6. Persentase Pasien Yang Terinfeksi HIV Tahun 2008.....	40
Gambar 7. Persentase Pasien Yang Terinfeksi HIV Tahun 2009.....	41

