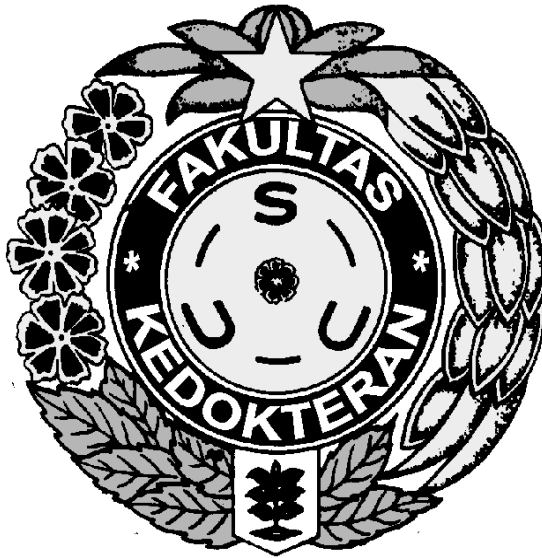


**JUMLAH PENDERITA AIDS PADA TAHUN 2009
DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT HAJI ADAM MALIK**

Oleh:

LAI SIU VERN

070100271



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2010**

**JUMLAH PENDERITA AIDS PADA TAHUN 2009
DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT HAJI ADAM MALIK**

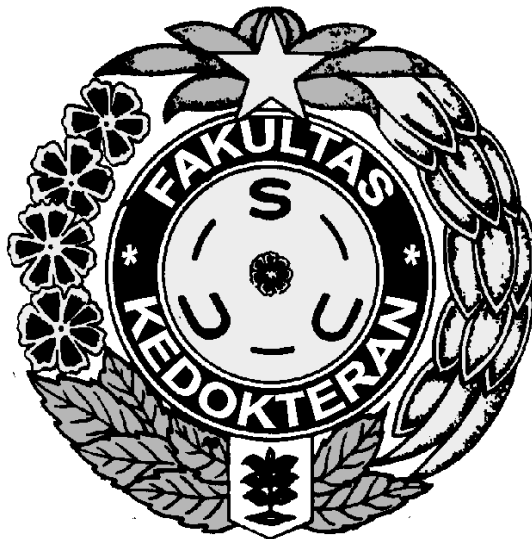
KARYA TULIS ILMIAH

**diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh kelulusan sarjana
kedokteran**

Oleh:

LAI SIU VERN

070100271



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

MEDAN

2010

LEMBAR PENGESAHAN

Jumlah Penderita AIDS pada tahun 2009 di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik

Nama : Lai Siu Vern

NIM : 070100271

Pembimbing

Penguji I

dr. Zulfikar Lubis SpPK (K)

dr. Surjit Singh, SpF

Penguji II

dr. Tapisari Tambunan, SpPK

Medan, 24 November 2010

Dekan,

Fakultas Kedokteran

Universitas Sumatera Utara

Prof. dr. Gontar Alamsyah Siregar, Sp.PD-KGEH

NIP. 19540220 198110 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Jumlah Penderita AIDS pada tahun 2009 di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik.” berhasil diselesaikan.

Di dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini ternyata penulis mendapat banyak bantuan baik dari segi moral, materil dan spiritual dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih setinggi-tingginya kepada :

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara, Prof. dr. Gontar A. Siregar, Sp. PD. KGEH atas izin penelitian yang telah diberikan.
2. dr. Zulfikar Lubis, SpPK(K), selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan pengarahan kepada penulis selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Seluruh jajaran RSUP H. Adam Malik Medan yang telah memberikan izin dan banyak bantuan kepada penulis dalam melakukan proses pengumpulan data di lokasi penelitian.
4. Seluruh staf pengajar dan civitas akademika Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
5. Keluargaku tercinta yang senantiasa memberi motivasi kepada penulis baik bersifat materi maupun non materi.
6. Teman-teman penulis yang ikut memberi ide dan saling memberi motivasi sehingga dapat selesai tepat pada waktunya.

Penulis sadar bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan sarana dan kritik yang

bersifat membangun untuk lebih menyempurnakan karya tulis ini. Penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak.

Demikian dan terima kasih.

Medan, 2010

Penulis

ABSTRAK

Penyakit *Human Immunodeficiency Virus (HIV)* dan *Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS)* merupakan satu penyakit yang semakin meluas dikalangan masyarakat di dunia. Di Indonesia, kasus penduduk yang menghidapi *HIV/AIDS* ini sangat tinggi yaitu sejak 1 Januari 1987 hingga 31 Disember 2009, kasus yang dilaporkan adalah sebanyak 19.973 dan di Sumatera Utara adalah sebanyak 694 orang. Sehingga kini, kasus *HIV/AIDS* ini semakin meningkat dari tahun ke tahun.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jumlah penderita *Acquired Immuno Deficiency Syndrome (AIDS)* yang dirawat inap di RSUP Haji Adam Malik. Penderita *AIDS* ini dirawat inap adalah infeksi oportunistik.

Desain penelitian ini adalah penelitian survey deskriptif *retrospective* dengan menggunakan teknik *total sampling*. Subjek penelitian adalah sebanyak 124 orang yang menderita *AIDS* yang dirawat inap dari seluruh jumlah penderita yang dirawat inap yaitu 31.757 orang di instalasi rawat inap di RSUP H. Adam Malik selama tahun 2009. Semua data pasien diambil dari data sekunder, yaitu rekam medis pasien.

Dari hasil penelitian, didapati bahwa golongan yang terbanyak menderita *AIDS* dan dirawat inap adalah golongan dalam lingkungan umur 21 – 30 tahun yaitu sebanyak 57 orang (46,0%) diikuti kelompok umur 31 – 40 tahun sebanyak 42 orang (33,9%). Didapati juga bahwa, lebih banyak penderita laki – laki berbanding perempuan yaitu 101 penderita laki – laki dan 23 penderita perempuan. Dari hasil penelitian juga, golongan yang sudah bekerja serta golongan yang sudah berkawin mencatatkan jumlah yang tinggi, masing – masing 57 orang (46%) dan 58 orang (46,8%).

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa prevalensi penderita *AIDS* yang dirawat inap adalah 0.04%. Diharapkan langkah pencegahan diperkuatkan untuk mencegah masyarakat daripada tertular infeksi *HIV*..

Kata kunci: Jumlah, *AIDS*, rawat inap,

ABSTRACT

Human Immunodeficiency Virus (HIV) disease and Acquired Immuno Deficiency Syndrome (AIDS) is a serious global disease. In Indonesia, the number of cases recorded with HIV/AIDS from 1st January 1987 until 31st December 2009 is 19,973 people. As many as 485 people in North Sumatera are reported to have HIV/AIDS. The number of cases are increasing from year to year.

This research was conducted to determine the total number of AIDS patient in RSUP Haji Adam Malik during the year 2009. Normally, AIDS patients are hospitalized because of opportunistic infection.

This study design was retrospective descriptive survey using total sampling technique. Subjects were as many as 124 AIDS patients hospitalized from the total hospitalized patient which is 31,757 people in RSUP Haji Adam Malik during the year 2009. All patient data taken from secondary data, namely the medical records of the patients.

From the research, it is known that the largest age group suffering from AIDS and was hospitalized is within the age group 21-30 years. As many as 57 people (46.0%) were recorder in that group followed by age group 31-40 years, 42 people (33.9%). It is also known that, more male patients (101 patients) compare to female patients (23 patients). Results show that working people and married people have more number of patients compare to other group with the number of patient is 57 patients and 58 patients each

From the results of this study, it is concluded that the prevalence of AIDS patients who are hospitalized is 0.04%. Preventive measures such as stringent law can help to prevent community from HIV infection.

Keywords : Total number, AIDS, hospitalized

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	
2.1 Definisi AIDS	5
2.2 Tahapan dalam infeksi HIV	5
2.3 Patogenesis	6
2.4 Etiologi dan Transmisi	9
2.5 Diagnosa	10
2.6 Terapi Farmakologik	12
2.7 Terapi Non-farmakologik	13
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN DEFINISI OPERASIONAL.....	
3.1 Kerangka Konsep Penelitian	14
3.2 Definisi Operasional	14
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	
4.1 Jenis Penelitian	15
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	15
4.4 Metode Pengumpulan Data	15
4.5 Metode Pengolahan Data	15
4.6 Metode Analisa Data	15

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PERBAHASAN.....

5.1 Hasil Penelitian	16
5.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	16
5.1.2 Deskripsi Karakteristik Sampel	17
5.1.3 Deskripsi Penderita AIDS Yang Dirawat Inap Akibat dari Infeksi Opportunistik	17
5.1.4 Deskripsi Penderita AIDS Berdasarkan Kelompok Umur	18
5.1.5 Deskripsi Penderita AIDS Berdasarkan Jenis Kelamin	19
5.1.6 Deskripsi Penderita AIDS Berdasarkan Pekerjaan	19
5.1.7 Deskripsi Penderita AIDS Berdasarkan Status Perkawinan	20
5.2 Perbahasan	21

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....

6.1 Kesimpulan	24
6.2 Saran	25

DAFTAR PUSTAKA 26

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	halaman
5.1	Distribusi Penderita Dirawat Inap akibat Infeksi Opportunistik AIDS	18
5.2	Distribusi Kelompok Umur Penderita	18
5.3	Distribusi Jenis Kelamin Penderita	19
5.4	Distribusi Status Pekerjaan Penderita	20
5.5	Distribusi Status Perkawinan Penderita	20

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.3.1	Ilustrasi skematik untuk struktur HIV-1	6
2.3.2	Genome untuk HIV	7
2.3.3	Mekanisme HIV masuk ke sel	7
2.5.1	Algoritma dalam tes serologi untuk mendiagnosa infeksi HIV-1 atau HIV – 2	11
3.1	Kerangka konsep	14