

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Medan pada tanggal 24 Maret 1969 dari ayah yang bernama Supandi dan ibu Hj. Asmunah, penulis merupakan putri ke 3 dari 4 bersaudara.

Pada tahun 1983 penulis lulus dari SD Inpres No 064031 kecamatan Medan Johor dan tahun 1986 penulis lulus dari SMP Negeri 20 Medan. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Analisis Kesehatan ( SMAK) Medan dan lulus pada tahun 1989. Selanjutnya pada tahun 2010 penulis melanjutkan pendidikan Starata 1 di Fakultas Biologi Universitas Medan Area dengan bidang konsentrasi Biologi Kesehatan dan lulus pada tahun 2015.

Sejak tahun 1997 sampai sekarang penulis bekerja sebagai Pegawai Negeri Sipil (PNS) di Instalasi Patalogi Klinik RSUP Haji Adam Malik Medan Provinsi Sumatra Utara Medan. Penulis bertempat tinggal di Jl. Garu VI Gg merpati / Cendrawasih No 37L Medan.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Antara Nilai CD<sub>4</sub> dengan Stadium HIV pada Ibu Hamil yang Terinfeksi HIV/AIDS”

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc selaku pembimbing I dan Ibu Dra. Sartini, M.Sc selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan saran dan pendapat untuk perbaikan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada ayah dan ibu serta suami dan anak-anak tercinta atas segala doa dan perhatiannya.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menjadi dasar dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan di masa mendatang.

Penulis

( Sulastri )

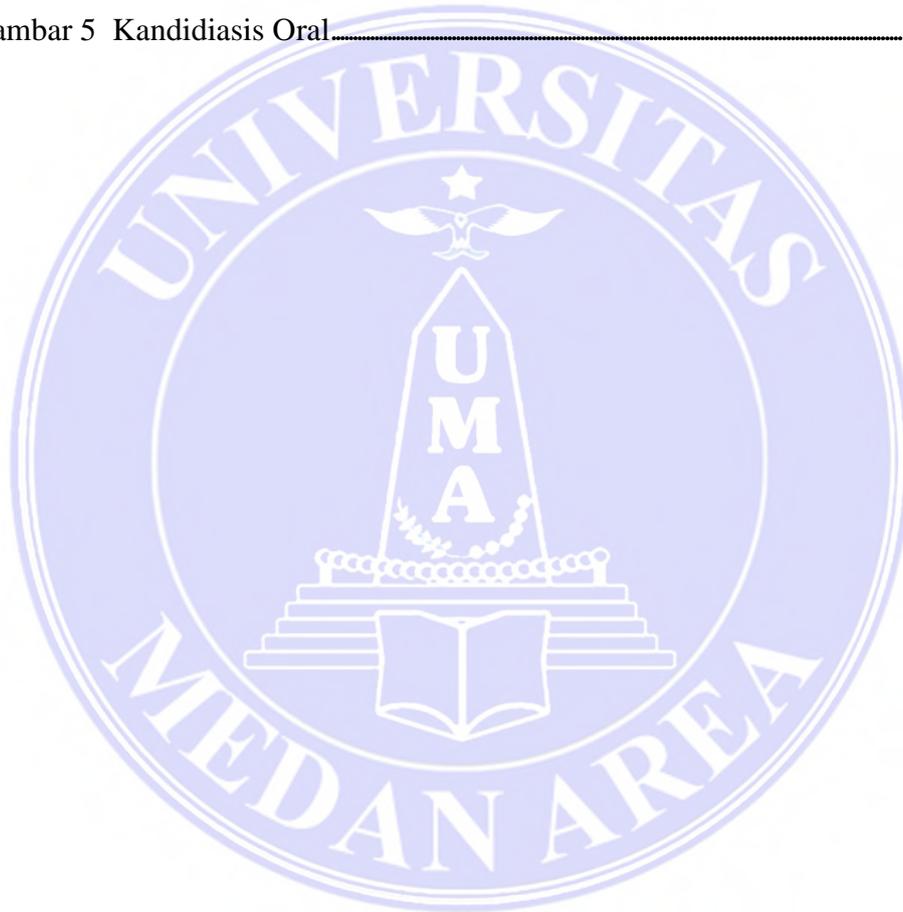
## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 HIV.....	5
2.1.1 AIDS .....	6
2.1.2 Penyebab HIV/AIDS.....	6
2.1.3 Gejala – Gejala HIV/AIDS.....	7
2.1.4 Stadium HIV Menjadi AIDS.....	8
2.2 CD <sub>4</sub> .....	8
2.2.1 Limfosit.....	9
2.2.2 Hubungan CD <sub>4</sub> dengan HIV .....	11
2.3 Wanita Hamil yang Terinfeksi HIV/AIDS .....	13
2.3.1 Penularan HIV/AIDS pada Masa Kehamilan.....	14
2.3.2 Upaya Pencegahan Penularan HIV/AIDS dari Ibu ke Bayi .....	15

2.4 Infeksi Oportunistik .....	17
2.4.1 Infeksi Oportunistik yang Terjadi dengan Nilai CD <sub>4</sub> .....	19
2.4.2 Stadium yang Terjadi pada Infeksi Oportunistik.....	19
2.5 Pemeriksaan Laboraturium .....	21
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
3.2 Alat dan Bahan .....	23
3.2.1 Alat-Alat.....	23
3.2.2 Bahan-Bahan.....	23
3.3 Metode Penelitian .....	23
3.4 Populasi dan Sampel .....	23
3.5 Prosedur Kerja .....	24
3.5.1 Sampling.....	23
3.5.2 Prosedur Kerja dan penghitungan CD <sub>4</sub> .....	24
3.6 Analisa Data.....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	32
5.1 Simpulan .....	32
5.2 Saran .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Virus HIV.....	5
Gambar 2 Limfosit T dengan CD <sub>4</sub> .....	10
Gambar 3 Virus yang menginfeksi Limfosit T .....	12
Gambar 4 Hubungan infeksi Oportunistik Dengan jumlah nilai CD <sub>4</sub> .....	18
Gambar 5 Kandidiasis Oral.....	20



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Stadium yang terjadi pada infeksi oportunistik..... 20



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 .....	33
Lampiran 2 .....	34
Lampiran 3 .....	35
Lampiran 4 .....	36
Lampiran 5 .....	37
Lampiran 6 .....	38
Lampiran 7 .....	39
Perhitungan Regresi Y Pra terapi ARV.....	40
Perhitungan Regresi Y Pasca terapi ARV .....	41

