

## ABSTRAK

### **KARAKTERISTIK PENDERITA HIV/AIDS DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA INDRAMAYU PERIODE 1 JANUARI 2013 – 31 DESEMBER 2014**

Gregorius Louis Agung Tanusantoso, 2016

Pembimbing 1 : Rimonta F. Gunanegara, dr., SpOG, MPd.Ked.

Pembimbing 2 : Budi Widyanto L, dr., M.H.

*Acquired Immunodeficiency Syndrome* (AIDS) merupakan penyakit yang disebabkan oleh *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) yang menyebabkan kekebalan imun menurun. Menurut laporan Kementerian Kesehatan angka penderita HIV/AIDS di Indonesia melonjak pesat setiap tahunnya.

Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat prevalensi dan kondisi penderita HIV/AIDS di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu.

Metode penelitian dilakukan secara survei deskriptif observasional retrospektif terhadap penderita HIV/AIDS berupa data rekam medik di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu periode 1 Januari 2013-31 Desember 2014.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada tahun 2013-2014 angka penderita HIV/AIDS meningkat. Rentang usia penderita HIV/AIDS terbanyak adalah 30-39 tahun pada jenis kelamin laki-laki dan 20-29 tahun pada jenis kelamin perempuan, transmisi penularan terbanyak adalah dengan cara heteroseksual. Distribusi proporsi penderita berdasarkan tingkat pendidikan dan status pernikahan terbanyak adalah tamat SD dan sudah menikah. Distribusi keadaan terakhir penderita AIDS yang hidup dan meninggal dari tahun 2013-2014 meningkat. Distribusi proporsi umur penderita berdasarkan transmisi penularan terbanyak adalah seksual pada umur 20-29 tahun dan non seksual pada umur <20 tahun.

Kata kunci: Karakteristik, HIV/AIDS

## **ABSTRACT**

### **CHARACTERISTIC OF PEOPLE WITH HIV/AIDS IN BHAYANGKARA INDRAMAYU HOSPITAL FROM 1 JANUARY 2013 TO 31 DECEMBER 2014**

*Gregorius Louis Agung Tanusantoso, 2016*

*Supervisor 1<sup>st</sup>: Rimonta F. Gunanegara, dr., SpOG, MPd.Ked.*

*Supervisor 2<sup>nd</sup>: Budi Widyarto L, dr., M.H.*

*Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS) is caused by Human Immunodeficiency Virus (HIV), that always decreasing the immune system. According to a report produced by Indonesia's Department of Health the number of HIV/AIDS in Indonesia increased every year.*

*The purpose of the study was to looked at the prevalence and condition of people with HIV / AIDS in Bhayangkara Indramayu Hospital.*

*The method of this study was descriptive retrospective observational survey to HIV/AIDS patients in Bhayangkara Indramayu Hospitals on January 1<sup>st</sup> 2013 – December 31<sup>st</sup> 2014.*

*The results showed that the number of HIV/AIDS has increased on 2013-2014. The age ranged of HIV/AIDS patients are 20-29 years old, and the most infections transmission by heterosexual way. Distribution of patients by level of education and marital status are completed elementary school and married. Distribution of the last state of AIDS patients who alive and dies was increased. The proportion of patient age distribution based on sexual transmission of most infections by the age of 20 -29 years old and non – sexual with age <20 years.*

*Keywords : Characteristic, HIV/AIDS*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, karunia, kesehatan, kekuatan, kemudahan, dan limpahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Keberhasilan penyelesaian penelitian sampai dengan tersusunnya Karya Tulis Ilmiah ini merupakan kontribusi banyak pihak yang berada di sekitar Penulis, maka disampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Rimonta F. Gunanegara, dr., SpOG, MPd.Ked. selaku pembimbing utama atas kesediaannya meluangkan waktu, tenaga, pikiran dalam memberikan bimbingan, masukan, dan arahan serta dukungan yang diberikan kepada Penulis dari awal hingga akhir pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Budi Widyarto L, dr., M.H selaku pembimbing pendamping, yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, maupun pikiran untuk memberikan bimbingan, saran, dan nasihat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan kesempatan untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kedua orang tua tercinta, Hermawan Tanusantoso dan drg. Agnes Agung S. yang senantiasa memberikan semangat, mendukung baik moril maupun materil, mengingatkan, dan mendoakan dalam setiap langkah.
5. Kakak tersayang Albertin Jane Agung Tanusantoso dan Adik terkasih Gabriela Audrey Agung Tanusantoso atas dukungan semangat, bantuan dan doa yang telah diberikan.
6. Seluruh keluarga besar saya yang telah mendukung, memberi semangat dan doa sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Om Jopie yang telah membantu memberikan saran, dukungan semangat, dan bantuan yang telah diberikan.

8. Claudia Tamara Gunawan, yang telah membantu, memberikan semangat, mengingatkan, dan mendoakan agar dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
9. Sahabat-sahabat Puput Fatimah, Victor Yohanes, Sherliana Kristanti, Elizabeth Setiyanto, Kevin Samuel yang telah memberikan dukungan, doa dan tidak lupa menyemangati setiap saat.
10. Risky Putra, Ariesta M. P, Frederica Mutiara, Risya Juniarti, Grady Kharisma, Yosua Christian, Anthony Gunawan, Ryan Reinhart, Yossie Guventri dan teman-teman Antidote lainnya yang telah memberi saran dan semangat dalam melaksanakan penelitian.
11. Ibu Lily dan seluruh tim pengajar mata kuliah Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan pengetahuan kepada penulis mengenai penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
12. Dan semua pihak dan teman yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati, Penulis memohon maaf atas kekurangan dalam penulisan dan berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membaca.

Bandung, September 2016

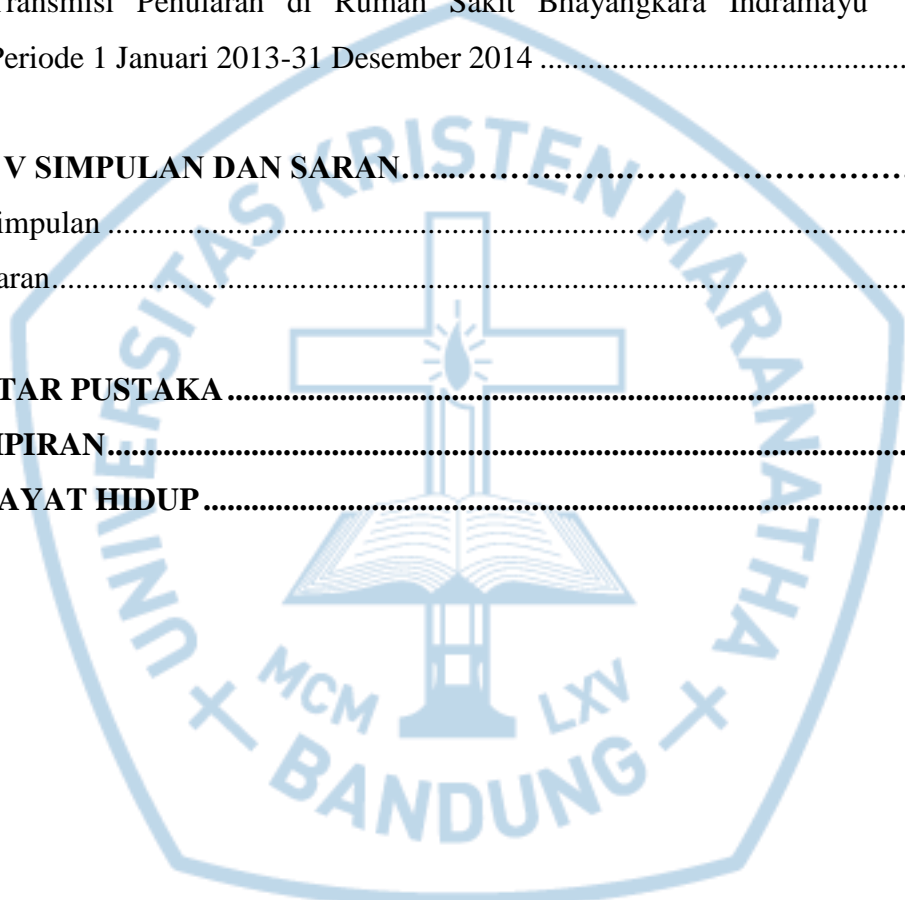
Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Akademis .....	4
1.4.2 Manfaat Peneliti .....	4
1.5 Landasan Teoritis .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Definisi HIV/AIDS .....	6
2.1.1 Definisi HIV .....	6
2.1.2 Definisi AIDS .....	6
2.2 Morfologi dan Karakteristik HIV .....	7
2.3 Epidemiologi Infeksi HIV dan AIDS.....	9
2.3.1 Distribusi dan Frekuensi .....	9
2.3.2 Determinan.....	10
2.4 Transmisi HIV/AIDS .....	11
2.4.1 Transmisi Seksual .....	11

2.4.2 Transmisi Non Seksual .....	12
2.5 Sistem Imun .....	13
2.5.1 Sistem Imun Nonspesifik .....	14
2.5.2 Sistem Imun Spesifik .....	17
2.6 Diagnosis.....	18
2.6.1 Diagnosis Dini Infeksi HIV .....	18
2.6.2 Diagnosis AIDS .....	23
2.7 Penatalaksanaan Infeksi HIV .....	23
2.8 Pencegahan Infeksi HIV .....	25
<b>BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>26</b>
3.1 Bahan dan Subjek penelitian.....	26
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.2.1 Lokasi penelitian .....	26
3.2.2 Waktu Penelitian .....	26
3.3 Metode penelitian.....	26
3.3.1 Desain Penelitian.....	26
3.3.2 Besar Sampel.....	27
3.3.3 Kriteria Data.....	27
3.3.4 Definisi Operasional.....	27
3.3.5 Sumber Data.....	27
3.4 Prosedur Kerja.....	28
3.5 Aspek Etis Penelitian .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
4.1 Distribusi Proporsi Penderita HIV dan AIDS yang dirinci menurut Tahun 2013-2014 di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu.....	29
4.2 Distribusi Proporsi Penderita HIV/AIDS Berdasarkan Sosiodemografi di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu Periode 1 Januari 2013-31 Desember 2014 .....	30

4.3 Distribusi Proporsi Jenis Kelamin Berdasarkan Transmisi Penularan Penderita HIV/AIDS di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu Periode 1 Januari 2013-31 Desember 2014 .....	33
4.4 Distribusi Proporsi Penderita AIDS Berdasarkan Keadaan Terakhir di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu Periode 1 Januari 2013-31 Desember 2014 .....	34
4.5 Distribusi Proporsi Umur Penderita HIV/AIDS Berdasarkan Transmisi Penularan di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu Periode 1 Januari 2013-31 Desember 2014 .....	35
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>37</b>
5.1 Simpulan .....	37
5.2 Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>60</b>





## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 <i>CDC Classification System for HIV-Infected Adults and Adolescents</i> .....	21
Tabel 2.2 Obat-obat ARV .....	24
Tabel 4.1 Distribusi Proporsi Penderita HIV dan AIDS yang dirinci menurut Tahun 2013-2014 di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu .....	29
Tabel 4.2 Distribusi Proporsi Penderita HIV/AIDS Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin .....	30
Tabel 4.3 Distribusi Proporsi Penderita HIV dan AIDS Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	31
Tabel 4.4 Distribusi Proporsi Penderita HIV/AIDS Berdasarkan Status Pernikahan.....	32
Tabel 4.5 Distribusi Proporsi Jenis Kelamin Berdasarkan Transmisi Penularan Penderita HIV/AIDS di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu Periode 1 Januari 2013-31 Desember 2014.....	33
Tabel 4.6 Distribusi Proporsi Penderita AIDS Berdasarkan Keadaan Terakhir di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu Periode 1 Januari 2013-31 Desember 2014 .....	34
Tabel 4.7 Distribusi Proporsi Umur Penderita HIV/AIDS Berdasarkan Transmisi Penularan di Rumah Sakit Bhayangkara Indramayu Periode 1 Januari 2013-31 Desember 2014 .....	35



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur HIV-1 .....	8
Gambar 2.2 Klasifikasi Sistem Imun .....	13



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 Data Hasil Penelitian .....	41
LAMPIRAN 2 Surat Ijin Penelitian.....	58
LAMPIRAN 3 Surat Keputusan Komisi Etik Penelitian.....	59

