

**HUBUNGAN STIGMA DIRI DENGAN KEPATUHAN
MINUM OBAT PADA GAY DENGAN HIV/AIDS DI
YAYASAN GAYA DEWATA**



SKRIPSI

Oleh:

NI PUTU SHINTA OKTAVIANI

NIM. C1117023

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021**

**HUBUNGAN STIGMA DIRI DENGAN KEPATUHAN MINUM
OBAT PADA GAY DENGAN HIV/AIDS DI YAYASAN GAYA
DEWATA**

Skripsi

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Oleh :

**Ni Putu Shinta Oktaviani
C1117023**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
TAHUN
2021**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Putu Shinta Oktaviani

NIM : C1117023

Jurusan : S1 Keperawatan

JudulSkripsi : Hubungan Stigma Diri dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Gay Dengan HIV/AIDS Di Yayasan Gaya Dewata.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, 25 Juni 2021



(Ni Putu Shinta Oktaviani)

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN STIGMA DIRI DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT PADA GAY
DENGAN HIV/AIDS DIYAYASAN GAYA DEWATA**

Diajukan Oleh :

**NI PUTU SHINTA OKTAVIANI
NIM. C1117023**

Mangupura, 28 JUNI 2021

Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Ns. Gede Arya Bagus Arisudhana, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0808029001

Pembimbing II

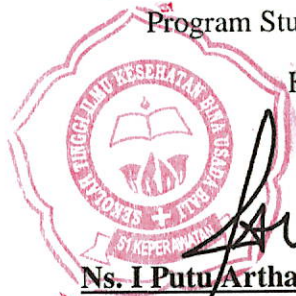


Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi, SS., M.Hum
NIDN : 0805038801

Mengetahui,

Program Studi S1 Keperawatan

Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0821058603

LEMBAR PENGESAHAN

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI DEPAN DEWAN
PENGUJI PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU
KESEHATAN BINA USADA BALI**

Tanggal: 29 Juli 2021

Diajukan Oleh:

NI PUTU SHINTA OKTAVIANI

NIM. C1117023

Terdiri dari:

Ketua Penguji


Dr. d. I Wayan Artana, SH., M. Biomed (AAM)

NIDN: 0812016602

Sekretaris Penguji


Ns. Gede Arya Bagus Arisudhana, S.Kep., M.Kep

NIDN : 0808029001

Anggota Penguji


Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi, SS., M.Hum

NIDN : 0805038801

Mengetahui,

Program Studi S1 Keperawatan

Ketua


Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep.

NIDN. 0821058603



**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN**

Skripsi, Juni 2021

Ni Putu Shinta Oktaviani

Hubungan Stigma Diri dengan Kepatuhan Minum Obat pada Gay dengan HIV/AIDS di Yayasan Gaya Dewata
xiv+50+10 Tabel+2 gambar + 14 lampiran

ABSTRAK

Gay merupakan kelompok yang sering disebut dengan istilah lelaki seks lelaki (LSL). Banyak risiko yang muncul ketika seseorang mulai berhubungan dengan sesama jenisnya, seperti mudahnya penularan HIV. HIV/AIDS merupakan penyakit menular yang memiliki angka kejadian yang tinggi. Data Kemenkes RI tahun 2020 menyebutkan prevalensi penderita HIV/AIDS cenderung meningkat. Terapi yang diberikan adalah ARV, namun banyak ODHA yang gagal menjalani pengobatan karena ketidakpatuhan minum obat, yang disebabkan karena adanya stigma dan deskriminasi dari orang sekitar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan stigma diri dengan kepatuhan minum obat pada gay dengan HIV/AIDS di Yayasan Gaya Dewata.

Desain penelitian ini adalah survei *cross sectional* dengan jumlah sampel 43 orang, dipilih melalui teknik *purposive sampling* menggunakan kriteria inklusi dan eksklusi. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner dan uji statistik yang digunakan yaitu *Chi-Square* ($p\ value < \alpha$, $\alpha = 0,05$). Hasil uji statistik didapatkan $p\ value$ 0,001, artinya ada hubungan stigma diri dengan kepatuhan minum obat pada gay dengan HIV/AIDS di Yayasan Gaya Dewata.

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan agar kedepannya pihak pelayanan kesehatan lebih memperhatikan segala bentuk prevalensi penyakit dan pengobatannya sehingga dapat dilakukan antisipasi berupa pemberian edukasi terhadap pentingnya melakukan pengobatan rutin untuk mencegah terjadinya perburukan kepada masyarakat.

Kata kunci: Gay, HIV/AIDS, Stigma Diri

Daftar Pustaka 47 (2011-2020)

**HEALTH INSTITUTION
BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Undergraduate thesis, June 2021

Ni Putu Shinta Oktaviani

The correlation between Self-Stigma and adherence to medication for Gays with HIV/AIDS at Gaya Dewata Foundation
xiv+50+10 tables+2 images+14 attachments

ABSTRACT

Gay is a group that is often referred to as male sex men (MSM). Many risks arise when a person begins to have sex with the same sex, such as the ease of transmission of HIV. HIV/AIDS is an infectious disease that has a high incidence. Data from the Ministry of Health of the Republic of Indonesia in 2020 states that the prevalence of HIV/AIDS sufferers tends to increase. The therapy given is ARV, but many PLWHA fails to receive treatment due to non-adherence to taking medication, which is caused by stigma and discrimination from people around them. The purpose of this study was finding the correlation between self-stigma and adherence to medication for gays with HIV/AIDS at GayaDewata Foundation.

The design of this study was a cross-sectional survey with a sample of 43 people, selected through purposive sampling technique using inclusion and exclusion criteria. The instrument used was a questionnaire and the statistical test used was Chi-Square ($p\text{-value} < \alpha, = 0.05$). The results of statistical tests obtained a $p\text{-value}$ of 0.001, meaning that there is a correlation between self-stigma and adherence to medication for gays with HIV/AIDS at the Gaya Dewata Foundation.

Based on the study result, it is recommended that in the future the health service will pay more attention to all forms of disease prevalence and treatment so that anticipation can be carried out in the form of providing education on the importance of routine treatment to prevent worsening to the community.

Keywords: Gay, HIV/AIDS, Self Stigma

Bibliography 47 (2011-2020)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puja dan puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Proposal Penelitian dengan judul “hubungan stigma diri dengan kepatuhan minum obat pada gay di Yayasan Gaya Dewata tahun 2021” dengan tujuan untuk memenuhi tugas akhir penulis.

Proposal penelitian ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada STIKES Bina Usada Bali. Selanjutnya penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, M.M. selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan program Sarjana Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan serta bimbingan dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
3. Ns. Gede Arya Bagus Arisudhana, S.Kep., M.Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan serta membimbing dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.

4. Si Putu Agung Ayu Pertiwi Dewi, SS.,M.Hum selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.
5. Ketua Yayasan Gaya Dewata yang telah memberikan ijin dalam menyelenggarakan penelitian ini.
6. Teman-teman dan berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dan masukan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk menyempurnakan hasil tulisan yang akan datang. Semoga proposal penelitian ini dapat memberikan manfaat untuk pembaca semuanya.

Mangupura, 28 Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II : KAJIAN TEORI	
A. Konsep HIV/AIDS	10
1. Definisi	10
2. Tanda dan gejala.....	10
3. Cara penularan.....	12
4. Pencegahan	13
5. Masalah-masalah yang terjadi pada penderita HIV/AIDS	13
B. Konsep Kepatuhan Minum Obat	14

1. Definisi	14
2. Indikator kepatuhan minum obat	15
3. Model kepatuhan minum obat	16
4. Faktor yang mempengaruhi kepatuhan minum obat	16
5. Alat ukur kepatuhan minum obat	18
C. Konsep stigma diri	19
1. Definisi	19
2. Dimensi stigma diri	19
3. Faktor yang mempengaruhi dengan stigma diri	21
4. Alat ukur stigma diri	22
D. Kerangka Teori	23

BAB III : KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL

A. Kerangka Konsep	24
B. Hipotesis	24
C. Definisi Operasional	25

BAB IV : METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel	27
C. Tempat penelitian	29
D. Waktu Penelitian	29
E. Etika Penelitian	29
F. Alat Pengumpulan Data	31
1. Instrumen Penelitian	31
G. Prosedur Pengumpulan Data	32
1. Prosedur Administrasi	32
2. Prosedur Teknis	32
H. Pengolahan Data	33
1. Editing	33
2. Coding	33
3. Data Entry	33
4. Data Cleaning	34
I. Rencana Analisis Data	34
1. Analisis Univariat	34
2. Analisis Bivariat	34

BAB V : HASIL PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	36
B. Hasil Analisis Data	36
1. Hasil Uji Univariat	36
2. Hasil Uji Bivariat.....	39
 BAB VI : PEMBAHASAN	
A. Interpretasi Penelitian.....	41
B. Keterbatasan Penelitian	48
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian.....	48
 BAB VII : SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	50
B. Saran.....	50
 DAFTAR PUSTAKA	
 LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel. 2.1 Klasifikasi stadium untuk orang dewasa dan dan remaja terinfeksi HIV/AIDS.....	11
Tabel. 3.1 Definisi Oprasional.....	25
Tabel. 4.1 Penskoran skala Berger	31
Tabel. 4.2 Penskoran <i>Morisky Medication Adherence Scale</i>	31
Tabel. 5.1 Karakteristik Responden penelitian berdasarkan usia.....	36
Tabel. 5.2 Karakteristik Responden penelitian berdasarkan pendidikan.....	37
Tabel. 5.3 Karakteristik Responden Penelitian Berdasarkan Lama Waktu Pengobatan	38
Tabel. 5.4 Identifikasi Stigma Diri Pada Gay dengan HIV/AIDS di Yayasan Gaya Dewata	38
Tabel. 5.5 Identifikasi Kepatuhan Minum Obat Pada Gay Dengan HIV/AIDS di Yayasan Gaya Dewata	39
Tabel. 5.6 Hasil Analisis Hubungan Stigma Diri Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Gay dengan HIV/AIDS Di Yayasan Gaya Dewata.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	23
Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Proposal

Lampiran 1	Surat Ijin Studi Pendahuluan
Lampiran 2	Surat Balasan Ijin Studi Pendahuluan
Lampiran 3	Surat Ijin Penelitian
Lampiran 4	Surat Balasan Ijin Penelitian
Lampiran 5	<i>Etichal Approve</i> Lolos Kaji Etik
Lampiran 6	Surat Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 7	Surat pengantar kuesioner
Lampiran 8	Lembar kusioner Kepatuhan Minum Obat
Lampran 9	Lembar Kusioner stigma diri
Lampiran 10	Jadwal Penelitian
Lampiran 11	Hasil Tabulasi
Lampiran 12	Lembar Bimbingan Proposal
Lampiran 13	Dokumentasi
Lampiran 14	Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR PUSTAKA

- Akinboro AO, Akinyemi SO, Olaitan PB, Raji AA, Popoola AA, Awoyemi OR, et al. 2014. *Quality of life of Nigerians living with human immunodeficiency virus. The Pan African medical journal Pubmed (2014)*. 18:234 doi: 10.11604/pamj.2014.18.234.2816 ; PubMed Central PMCID: PMC4242044
- Berger BE, Ferrans CE, Lashley FR. *Measuring Stigma in People With HIV: Psychometric Assessment of the HIV Stigma Scale. Research in Nursing & Health*. 2010; 24: 518-29.10.
- Corrigant, Patrick W dan Rao, Deepa. 2012. *On the Self-stigma of Mental Illness: Stages, Disclosure, and Strategies for Change*. NIH Public Access. Can J Psychiatry. Agustus: 464-469
- Chris tanto, et al., (2014), *Kapita Selekta Kedokteran*. Ed IV. Jakarta : Media Aeskulapius.
- Christianus. (2010). *Seri belajar kilat:SPSS 17* (M.Agustina (ed.)).ELCOM.
- Communications and Global Advocacy UNAIDS. (2020). UNAIDS FACT SHEET. Global HIV Statistic. *Ending the AIDS Epidemic*,1-3
- Centers for Disease Control & Prevention. 2019. HIV Transmission. [Diakses dari www.cdc.gov/hiv/basics/transmission pada tanggal 30 September 2019]
- Dinas Kesehatan Pemerintah Provinsi Bali. (2019). *Diskes Berikan Pelatihan Layanan Tes HIV*.[Http://www.Diskes.Baliprop.go.id/Diskes-Berikan-Pelatihan-Pelayanan-Tes-HIV/](http://www.Diskes.Baliprop.go.id/Diskes-Berikan-Pelatihan-Pelayanan-Tes-HIV/)
- Dinas Kesehatan Kota Denpasar. (2020). *Rekap Faktor Risiko HIV/AIDS 2018-2020*.
- Ditjen PP & PL Kemenkes RI. 2019. *Laporan Perkembangan HIV AIDS dan Penyakit Infeksi Menular Seksual (PIMS) Triwulan II Tahun 2019*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Depkes RI. (2016). *Statistika Kasus HIV/AIDS di Indonesia* , Jakarta. Departemen Kesehatan Republik Indonesia

- Duffy L. Suffering, shame, and silence: *the stigma of HIV/AIDS*. *Journal of the Association of Nurses in AIDS Care*. 2015; 16 (1): 13-20.
- Elizabeth J. Corwin. (2010). *Buku Saku Patofisiologi Corwin*. Jakarta: Aditya Media
- Grymonpre, R.E., Didur, C.D., Montgomery, P.R., Sitar, D.S., 2010, *Pill Count, Self- Report, and Pharmacy Claims Data to Measure Medication Adherence in the Elderly*, *The Annals of Pharmacotherapy*, 32: 749-754.
- Hasdianah & Dewi, Prima. (2014). *Virologi Mengenal Virus, Penyakit, dan Pencegahannya*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Herlambang. (2010). *Kepatuhan Pasien HIV dan AIDS Terhadap Terapi Antiretroviral di RSUP Dr. Kariadi Semarang*. *Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia*, 5(1).
- Kemkes, R.I. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.21 Tahun 2013 *Tentang Penanggulangan HIV/AIDS*. 2013.
- Kementerian Kesehatan RI (2014). *Peraturan Menteri Kesehatan RI no.87 tahun 2014 tentang pedoman pengobatan antiretroviral (ARV)*. Diakses melalui <http://preventcrypto.org/wp-content/upload/2015/10/IndonesiaAdultARTguidelines20141432907982.pdf>
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). General Situation of HIV/AIDS and HIV test. In *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI* (p. 1)
- Kurniyanti, M. A. (2021). *Hubungan Stigma Diri Dengan Kepatuhan Minum Obat Arv Pada Orang Dengan Hiv/Aids (Odha)*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, 10(1), 42–51. <https://doi.org/10.33475/jikmh.v10i1.249>
- Kusuma, Henni. (2011). *Hubungan Antara Depresi dan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Pasien HIV/AIDS yang Menjalani Perawatan di RSUPN Cipto Mangunkusumo Jakarta*. FIK UI
- Maharani, F. (2017). *Faktor -Faktor Yang Berhubungan Dengan Stigma Terhadap Orang Dengan Hiv Dan Aids (Odha)*. *Jurnal Endurance*, 2(2), 158. <https://doi.org/10.22216/jen.v2i2.1300>
- Manehat, F., 2015, *Hubungan Antara Kepatuhan Mnum Obat Dengan Dukungan Sosial Keluarga Pada Penderita HIV//AIDS Di Puskesmas Kabupaten Timor Tengah Utara Tahun 2015*, Karya Tulis Ilmiah,

Jurusan Analis Kesehatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang,
Kupang

- Martoni, W. 2012. *Faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan pasien HIV/AIDS di poliklinik khusus rawat jalan bagian penyakit dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Desember 2011- Maret 2012.*
- Martoni, W., Arifin, H., Raveinal. 2013. *Faktor - Faktor yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Pasien HIV/AIDS di Poliklinik Khusus Rawat Jalan Bagian Penyakit Dalam RSUP dr. M. Djamil Padang Periode Desember 2011-Maret 2012.* Jurnal Farmasi Andalas Vol.1 No.1. 10 November 2019.
- Maman S, Abler L, Parker L, Lane T, Chirowodza A, Ntogwisangu J, et al. *A comparison of HIV stigma and discrimination in five international sites: The influence of care and treatment resources in high prevalence settings.* Journal of Social Science & Medicine. 2010; 68 (12): 2271-8.
- Mahmudah, U., & Fitriani, D. R. (2021). *Hubungan Stigma dengan Mekanisme Koping Keluarga dalam Menghadapi Pasien Agresif.* Borneo Student Research (BSR), 2(2), 941–949.
- Morisky D.E., Ang A., Krousel-Wood M. and Ward H.J., 2011, *The Morisky 8- Item Self-Report Measure of Medication-Taking Behavior (MMAS-8)*, Journal of Clinical Epidemiology, 64, 262-263.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodelogi Penelitian Kesehatan.* PT Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2012. *Pendidikan dan perilaku kesehatan.* Jakarta: Rineka Cipta
- Nurbani,F. 2013. *Dukungan Sosial Pada ODHA,* Jakarta:Universitas Gunadarma
- Rafa, Anggi Ananda, *Pengaruh LGBT terhadap Masyarakat,* Serang: Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, 2016.

- Retnowati, & Misrina. (2017). *Hubungan Pengetahuan Dengan Stigma Tokoh Agama Terhadap Orang Dengan Hiv/Aids Di Kabupaten Banyumas*. *Bidan Prada: Jurnal Publikasi Kebidanan Akbid YLPP Purwokerto*, 8(1), 232–240. <http://www.akbidylpp.ac.id/ojs/index.php/Prada/article/view/236/168>
- Sanjobo, M.N., Frich, J.C., Fretheim, A. 2008. *Barrier and Facilitators To Patients Adherence To Antiretroviral Treatment In Zambia: a Qualitative Study*. *Journal of Social Aspects Of HIV/ AIDS*, 5 (3): 136-143.
- Togun, Shaluhiah Z, Musthofa SB, Widjanarko B. *Stigma Masyarakat Terhadap Orang Dengan HIV/AIDS*. *Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*. 2015;9(4):333-9.
- Suyanti, T., Keliat, B., Daulima, N. (2018). *Effect of logo-therapy, acceptance, commitment therapy, family psychoeducation on self stigma, and depression on housewives living with HIV/AIDS*. *Enferm Clin*, 28(1), 98-101
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Afabeta
- Sugiyono, 2017 “*Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*”, Bandung, Penerbit CV. Alfabeta.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono.
- Shaluhiah Z, Musthofa SB, Widjanarko B. *Stigma Masyarakat terhadap Orang dengan HIV/AIDS*. *Kesmas Natl Public Heal J [Internet]*. 2015 [cited 2017 Mar 14];9(4):333–9.
- Sibagariang dkk, 2010. *Buku Saku Metodologi Penelitian Untuk Mahasiswa Diploma Kesehatan*. Trans Info Media: Jakarta.
- Stevelink SAM, Wu IC, Voorend CGNV, van Brakel WH. *The Psychometric Assessment of Internalized Stigma Instruments: A Systematic Review*. 2012; 2(2): 100-18.
- UNAIDS. (2016). *Fast-track commitments to end AIDs by 2030*. Geneva. Diakses melalui http://www.unaids.org/sites/default/files_media_asset/fast-track-commitments_en.pdf

- Ubra, R. R. (2012). *Factor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Pengobatan ARV pada Pasien HIV di Kabupaten Mimika Provinsi Papua*
- World Health Organization (WHO). 2017. *Kajian nasional respon HIV dibidang kesehatan Republik Indonesia*. Jakarta. Diakses melalui http://www.searo.who.int/indonesia/publications/hiv_coutry_review_indonesia_bahasa.pdf
- World Health Organization. *HIV/AIDS in the South-East Asia Region: Progress Report*. 2011
- Yuniar Y, Handayani R A. *Faktor-faktor Pendukung Kepatuhan Orang dengan HIV AIDS (ODHA) Dalam Minum Obat Antiretroviral Di Kota Bandung dan Cimahi*. 2012;72–83.6