

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPATUHAN MINUM
OBAT ANTI RETROVIRAL (ARV) PADA ORANG DENGAN HIV &
AIDS (ODHA) DI SUMBA BARAT DAYA**

Untuk memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Pada Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



OLEH :

SOLEMAN BUNI LERO

NIM: 20161660085

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2018

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SOLEMAN BUNI LERO

NIM : 20161660085

Program Studi : S1 Keperawatan

Fakultas : Fakultas Ilmu keperawatan

Menyatakan bahwa Skripsi saya tulis ini benar - benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 12 April 2018

Yang Membuat Pernyataan,

(SOLEMAN BUNI LERO)

NIM: 20161660085

PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 12 Maret 2018

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Yuanita Wulandari, S. Kep., Ns., MS

Supatmi, S. Kep., Ns., M.Kes.

Mengetahui

Ketua Program Studi

Reliani, S. Kep, Ns., M.Kes

PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 20 Maret 2018 oleh mahasiswa atas nama Soleman Buni Lero NIM 20161660085 Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

TIM PENGUJI

Ketua	: Reliani, S. Kep, Ns., M.Kes.	(.....)
Anggota 1	: Yuanita Wulandari, S. Kep., Ns., MS	(.....)
Anggota 2	: Supatmi, S. Kep., Ns., M.Kes.	(.....)

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Dr. Mundakir, S.Kep. Ns., M.Kep

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan anugerah-Nya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat Antiretroviral (ARV) Pada Orang Dengan HIV & AIDS (ODHA) di Sumba Barat Daya”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan dan kesulitan, namun atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, khususnya dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna dan kritik khususnya kepada Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji, demi perbaikan sangat peneliti harapkan. Dan semoga Skripsi ini bermanfaat khususnya bagi peneliti dan pembaca serta perkembangan ilmu keperawatan pada umumnya.

Surabaya, 12 Maret 2018

Peneliti

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, Tahun 2017 dengan judul penelitian “Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat Antiretroviral (ARV) Pada Orang Dengan HIV & AIDS (ODHA) di Sumba Barat Daya”.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. H. Sukadiono, MM selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. Mundakir, S.Kep. Ns., M.Kep selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Markus Dairo Talu, SH selaku Bupati Sumba Barat Daya.
4. Drs. Dominggus Bulla, M. Si. selaku Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Sumba Barat Daya.
5. Drg. Yulianus Kaleka selaku Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Sumba Barat Daya.
6. dr. A. A. G. Oka Wiryanatha, Sp.B. selaku Direktur Rumah Sakit Karitas Waitabula.
7. Jakub Katoda Keremata, SH selaku Sekretaris Komisi Penanggulangan AIDS Kabupaten Sumba Barat.

8. Yuanita Wulandari, S. Kep., Ns., MS. selaku pembimbing 1 Proposal Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, yang telah memberikan waktu untuk bimbingan, motivasi dan masukan-masukan untuk penyusunan Skripsi ini.
9. Supatmi, S. Kep., Ns., M. Kes. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan motivasi dan saran-saran sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Reliani, S. Kep., Ns., M. Kes. selaku penguji dalam sidang ujian Skripsi.
11. Bapak, Ibu, dan kakak yang telah memberikan bantuan moril, semangat maupun materil serta doa.
12. Istri tercinta yang setia mendampingi dan mendukung dalam segala proses mengikuti pendidikan.
13. Rekan-rekan Program B 12 Studi Keperawatan angkatan 2016, kebersamaan kita menjadikan motivasi untuk lebih semangat belajar kehidupan di masa akan datang.
14. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah turut serta dalam penyelesaian Proposal ini.

Semoga amal kebbaikannya mendapat imbalan pahala dari Tuhan Yang Maha Esa, dan semoga Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Surabaya, 12 Maret 2018

Peneliti

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPATUHAN MINUM OBAT ANTI RETROVIRAL (ARV) PADA ORANG DENGAN HIV & AIDS (ODHA) DI SUMBA BARAT DAYA

Dalam *SDGs*, PBB menyatakan hidup sehat untuk individu, mencakup penanggulangan HIV dan AIDS lebih baik di dunia. Kepatuhan ODHA dalam minum obat ARV adalah masalah cukup serius. Di Indonesia dari seluruh ODHA prevalensi minum ARV hanya 42,99 %, di SBD 24,5 %. Tujuannya adalah untuk mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi kepatuhan minum obat ARV pada ODHA di SBD.

Desain penelitian yang digunakan adalah survei analitik *cross sectional*. Populasinya semua ODHA yang mendapat pengobatan ARV jumlah 68 orang. Sampelnya adalah sebagian ODHA dengan pengobatan ARV jumlah 45 orang. Samplingnya adalah sampling kuota. Data diperoleh menggunakan kuesioner dan *medical record* di klinik VCT Sahabat RS Karitas Sumba Barat Daya. Analisis data dilakukan dengan uji statistik *regresi ordinal*, IBM SPSS 20,0 tingkat kemaknaan $\alpha < 0,05$.

Hasil analisis mengungkapkan faktor yang mempengaruhi kepatuhan minum obat ARV ODHA adalah karakteristik pasien yaitu pengetahuan $p = 0,010 < \alpha = 0,05$, sikap $p = 0,018 < \alpha = 0,05$, motivasi $p = 0,023 < \alpha = 0,05$ dan karakteristik penyakit penyerta $p = 0,043 < \alpha = 0,05$. Faktor paduan terapi ARV, petugas kesehatan dan layanan kesehatan tidak mempengaruhi kepatuhan minum obat ARV di Sumba Barat Daya.

Untuk mencapai tingkat kepatuhan minum obat ARV ODHA $> 95 \%$, diperlukan karakter pasien, meliputi pengetahuan, sikap dan motivasi lebih baik. Pengenalan penyakit penyerta oleh pasien sangat penting, sehingga infeksi oportunistik segera diobati, tanpa penambahan obat berlebihan.

Kata kunci : *Kepatuhan, Terapi ARV, ODHA*

ABSTRACT

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING ANTI RETROVIRAL DRUG DRUGS (ARV) ON PEOPLE WITH HIV & AIDS (ODHA) IN SOUTH WEST SUMBA

In SDGs, the United Nations declares healthy living for individuals, including better HIV and AIDS prevention in the world. Compliance of PLWHA in taking ARV drugs is a pretty serious problem. In Indonesia of all PLHIV the prevalence of drinking alcohol is only 42.99%, in SBD 24.5%. The objective is to identify factors affecting ARV drug adherence in PLWHA in SBD.

The research design used was cross sectional analytic survey. The population of all people living with HIV received 68 ARV treatment. The sample is part of PLWHA with ARV treatment of 45 people. The sampling is quota sampling. The data were obtained using questionnaires and medical records at VCT clinic Sahabat RS Karitas southwest Sumba. Data analysis was done by ordinal regression statistic test, IBM SPSS 20,0 significance level $\alpha < 0,05$.

The result of analysis revealed that the factors influencing the adherence of OVR antiretroviral drug treatment were patient characteristic that is knowledge $p = 0,010 < \alpha = 0,05$, attitude $p = 0,018 < \alpha = 0,05$, motivation $p = 0,023 < \alpha = 0,05$ and disease characteristic accompanying $p = 0.043 < \alpha = 0.05$. Alloying factors of antiretroviral therapy, health care workers and health care do not affect adherence to ARV treatment in Southwest Sumba.

To achieve the level of adherence of taking HIV antiretroviral drugs > 95%, required the character of the patient, including knowledge, attitude and motivation better. The introduction of comorbid disease by the patient is so important that an opportunistic infection is treated promptly, without the addition of overuse.

Keywords: *Compliance, ARV Therapy, ODHA*

DAFTAR ISI

Halaman sampul depan	i
Halaman sampul dalam.....	ii
Halaman pernyataan.....	iii
Halaman persetujuan.....	iv
Halaman pengesahan.....	v
Kata pengantar	vii
Ucapan terimakasih	viii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Daftar Lambang, Singkatan dan Istilah.....	xvi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang.....	1
1.2	Rumusan Masalah.....	6
1.3	Tujuan Penulisan.....	7
1.3.1	Tujuan umum.....	7
1.3.2	Tujuan khusus.....	7
1.4	Manfaat Penulisan.....	7
1.4.1	Manfaat teoritis.....	8
1.4.2	Manfaat praktis.....	8

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1	HIV & AIDS.....	9
2.1.1	Definisi HIV & AIDS.....	9
2.1.2	Etiologi HIV & AIDS	10
2.1.3	Penularan HIV & AIDS.....	11
2.1.4	Masa Inkubasi HIV	14
2.1.5	Diagnosa HIV.....	14
2.1.6	Stadium HIV.....	18
2.1.7	Pengobatan HIV & AIDS.....	27
2.2	Konsep Kepatuhan.....	32
2.2.1	Pengertian Kepatuhan.....	32
2.2.2	Penilaian Kepatuhan.....	35
2.2.3	Faktor yang secara umum mempengaruhi perilaku kepatuhan dalam minum obat ARV.....	36
2.2.4	Kepatuhan Terhadap Kesehatan.....	46
2.2.5	Upaya peningkatan kepatuhan.....	46
2.3	Konsep Perilaku dan Motivasi.....	47
2.3.1	Batasan perilaku.....	47
2.3.2	Dasar - dasar perilaku.....	48
2.3.3	Ranah (domain)/area) perilaku	49
2.3.4	Konsep Motivasi.....	52

2.4	Kerangka Konseptual	56
2.5	Hipotesis penelitian	58
BAB 3	METODE PENELITIAN	
3.1	Desain Penelitian.....	59
3.2	Kerangka kerja (<i>Frame Work</i>).....	60
3.3	Populasi, Sampel, dan <i>Sampling</i>	61
3.3.1	Populasi.....	61
3.3.2	Sampel.....	61
3.3.3	Sampling.....	62
3.4	Variabel penelitian.....	62
3.4.1	Variabel independen	62
3.4.2	Variabel dependen	63
3.5	Definisi operasional	63
3.6	Pengumpulan dan Analisa Data.....	68
3.6.1	Instrument penelitian.....	68
3.6.2	Lokasi dan waktu penelitian.....	69
3.6.3	Prosedur pengumpulan data.....	69
3.6.4	Pengolahan data.....	70
3.6.5	Analisa data.....	71
3.7	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	72
3.7.1	Uji Validitas.....	72
3.7.2	Uji Reliabilitas.....	73
3.8	Etik Penelitian.....	74
3.7.1	Lembar persetujuan (<i>Informed consent</i>).....	74
3.7.2	Tanpa nama (<i>Anonimity</i>).....	74
3.7.3	Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>).....	75
3.7.4	<i>Beneficience dan Non-Meleficiency</i>	75
3.7.5	<i>Justice</i> (Keadilan).....	75
3.9	Keterbatasan Penelitian.....	76
BAB 4	HASIL PENELITIAN.....	77
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	77
4.2	Data Umum.....	80
4.3	Data Khusus.....	83
BAB 5	PEMBAHASAN.....	89
5.1	Pengaruh faktor karakteristik pasien dengan kepatuhan minum obat antiretroviral (ARV) orang dengan HIV & AIDS(ODHA).....	89
5.2	Pengaruh faktor karakteristik penyakit penyerta dengan kepatuhan minum obat antiretroviral (ARV) orang dengan HIV & AIDS(ODHA).....	95
5.3	Pengaruh faktor fasilitas layanan kesehatan dengan kepatuhan minum obat antiretroviral (ARV) orang dengan HIV & AIDS(ODHA).....	96
5.4	Pengaruh faktor paduan terapi ARV dengan kepatuhan minum obat antiretroviral (ARV) orang dengan HIV & AIDS(ODHA).....	99
5.5	Pengaruh faktor hubungan pasien - tenaga kesehatan dengan kepatuhan minum obat antiretroviral (ARV) orang dengan HIV & AIDS(ODHA).....	100
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN.....	103

6.1 Kesimpulan.....	103
6.2 Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA.....	106
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Stadium klinis HIV & AIDS menurut WHO (2002).....	15
Tabel 2.2	Target terapi ARV	26
Tabel 2.3	Rekomendasi mulai Terapi ARV.....	27
Tabel 2.4	Pilihan Rejimen Terapi.....	27
Tabel 2.5	Pemantauan respon ART dan kegagalan Terapi.....	28
Tabel 3.1	Defenisi Operasional.....	57
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan usia ODHA di Kabupaten Sumba Barat Daya.....	78
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan jenis kelamin ODHA di Kabupaten Sumba Barat Daya.....	79
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan status perkawinan ODHA di Kabupaten Sumba Barat Daya.....	79
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan pendidikan ODHA di Kabupaten Sumba Barat Daya.....	80
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan pekerjaan ODHA di Kabupaten Sumba Barat Daya.....	81
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan agama ODHA di Kabupaten Sumba Barat Daya.....	82
Tabel 4.7	Karakteristik pasien dengan HIV & AIDS (ODHA) yaitu pengetahuan.....	83
Tabel 4.8	Karakteristik pasien dengan HIV & AIDS (ODHA) yaitu sikap.....	83
Tabel 4.9	Karakteristik pasien dengan HIV & AIDS (ODHA) yaitu motivasi.....	84
Tabel 4.10	Karakteristik penyakit penyerta orang dengan HIV & AIDS (ODHA).....	85
Tabel 4.11	Paduan terapi ARV orang dengan HIV & AIDS (ODHA).....	85
Tabel 4.12	Faktor fasilitas layanan orang dengan HIV & AIDS (ODHA).....	86
Tabel 4.13	Faktor hubungan pasien - tenaga kesehatan orang dengan HIV & AIDS (ODHA).....	86
Tabel 4.14	Hasil Uji Statistik <i>regresi ordinal</i> Menggunakan IBM SPSS 20.0.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Skema perilaku menurut Notoatmodjo, 2010.....	42
Gambar 2.2	Hubungan pengetahuan, sikap dan tindakan menurut Notoatmodjo, 2010.....	45
Gambar 2.3	Kerangka konseptual analisis faktor yang mempengaruhi kepatuhan minum obat antiretroviral (ARV) yang diadaptasi dari teori Lawrence Green, dalam Hidayat, 2016.....	49
Gambar 3.1	Kerangka Kerja analisis faktor yang mempengaruhi kepatuhan minum obat ARV pada orang dengan HIV & AIDS (ODHA) di Sumba Barat Daya	53

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Lembar surat perizinan pengambilan data awal dan penelitian dari Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Lampiran 2: Lembar Permohonan ijin penelitian dari Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Lampiran 3: Lembar Ijzin penelitian dari Bakesbang & Pol Sumba Barat Daya
- Lampiran 4 : Lembar Ijin penelitian dari Dinkes Sumba Barat Daya
- Lampiran 5 : Lembar Ijin penelitian dari KPAD Sumba Barat Daya
- Lampiran 6 : Lembar Pelaksanaan penelitian dari RS Karitas Waitabula Sumba Barat Daya
- Lampiran 7: Lembar permohonan menjadi responden
- Lampiran 8: Lembar *informed concent* (persetujuan menjadi responden)
- Lampiran 9: Kuesioner penelitian
- Lampiran 10: Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas instrumen penelitian
- Lampiran 11: Dokumentasi penelitian
- Lampiran 12 : Tabulasi data umum dan Tabulasi data khusus
- Lampiran 13 : Hasil SPSS
- Lampiran 14 : Berita acara perbaikan proposal
- Lampiran 15 : Berita acara perbaikan skripsi
- Lampiran 16 : Lembar Halaman Pernyataan Publikasi Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis
- Lampiran 17: Manuscreep jurnal

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

Daftar Singkatan

WHO	: <i>World Health Organization</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
AIDS	: <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
CD4	: <i>Cluster of differentiation 4</i>
ARV	: <i>Antiretroviral</i>
ART	: <i>Antiretroviral Therapy</i>
KPA	: Komisi Penanggulangan AIDS
KPAN	: Komisi Penanggulangan AIDS Nasional
UNAIDS	: <i>United Nations Program on AIDS</i>
ODHA	: Orang dengan HIV & AIDS
ELISA	: <i>Enzim Linked Immunosorbent Assay</i>
NRTI	: <i>Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor</i>
NNRTI	: <i>Non-Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor</i>
SIRKENAS	: Survey Indikator Kesehatan Nasional
Depkes	: Departemen Kesehatan

Daftar Lambang

%	: Persen
<	: Kurang Dari
>	: Lebih Dari
mm ³	: Milimeter kubik

DAFTAR PUSTAKA

- Attonito, Jennifer. Jessy G. Devieux. Brenda D. G. Lerner. Michelle M. Hospital. Rhonda Rosenberg. (2014). *Antiretroviral Treatment Adherence as a Mediating Factor Between Psychosocial Variables and HIV Viral Load*. Journal of the Association of Nurses in AIDS Care, Vol. 25, No.6, November/December 2014, 626-637. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jana.2014.08.001>. Diakses Tanggal 14 Nopember 2017, Jam 18.08
- Arikunto, Suharismi. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta
- Arikunto, Suharismi. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik Edisi Revisi VI*. Jakarta : Rineka Cipta
- Budiarto, Eko. (2001). *Biostatika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: EGC
- Betancur, Monica Narvaez. Liliane Lins. Irismar Reis de Oliveira. Carlos Brites. (2017). *Quality of Life, Anxiety and Depression in Patients With HIV/AIDS Who Present Poor Adherence to Antiretroviral Therapy: a Cross- Sectional Study in Salvador, Brasil*. The Brazilian Journal of Infectious Diseases. [www. Elsevier.com/locate/bjid](http://www.Elsevier.com/locate/bjid). <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjid.2017.04.004>. Diakses tanggal 09 Juli 2017, Jam 13.24 WIB
- Budi, Anggipita. (2010). *Hubungan antara pengetahuan, motivasi, dan dukungan keluarga dengan kepatuhan terapi ARV ODHA*. <https://media.neliti.com/media/publications/25351-ID>. <http://journal.unnes.ac.id/index.php/kemas>. KEMAS 5 (2) (2010) 131-137. Diakses tanggal 05 Maret 2018.
- Chenneville, Tiffany. M. Machacek. Audra St. John Walsh. Patricia E. Carina Rourigues. (2016). Medication Adherence in 13 - to 24 - year -old Youth Living With HIV. Journal of the Association of Nurses in AIDS Care. DOI: 10.1016/j.jana.2016.11.002. Diakses tanggal 14 Nopember 2017, Jam 14.14 WIB
- Depkes RI (2009). *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Djauzi, S. dan Z. Djoerban. (2002). *Penatalaksanaan HIV/AIDS di Pelayanan Kesehatan Dasar*. Jakarta: FKUI
- Daili, Saiful F. dkk. (2014). *Infeksi Menular Seksual, Edisi 4, Cetakan ke 3*. Jakarta: Badan Penerbit FKUI

- De Lima, Ivana Cristina Vieira. Marli Teresinha Gimenis Galvao. Herta de Oliveira Alexandre. Fransisca E. T. Lima. Thelma L. de Araujo. (2016) *Information and Communication Technologies for Adherence to Antiretroviral Treatment in Adults With HIV/AIDS*. International Journal of Medical Informaties 92 (2016) 54 - 61. Journal home page: www.ijmijournal.com. Diakses tanggal 29 Nopember 2017. Jam 13.24 WIB
- Dessy, E. (2017). *Skripsi analisis faktor yang mempengaruhi kepatuhan minum obat antiretroviral (ARV) pada ibu HIV berbasis information motivation bahaviioral skills (IMB) model of antiretroviral therapy (ART) adherence di poli UPIPI RSUD Dr. Soetomo Surabaya*. Universitas Airlangga. Skripsi.
- Garcia, P. Ramirez. (2003). *Factors Affecting Adherence to Antiretroviral Theraphy in People Living With HIV/AIDS*. Jounal of the Association of Nurses in AIDS Care, Vol. 14, No. 4, July/August 2003. 37 - 45. DOI: 10.1177/1055329003252424. Diakses tanggal 14 Nopember 2017, Jam 12.05 WIB
- Olowookere. S.A., A.A. Fatiregun., M,M,A. Ladipo., Abioye-Kuteyi.,I.F. Adewole. (2016). *Effects of Adherence to Antiretroviral Therapy on Body Mass Index, Immunological and Virological Status of Nigerius Living With HIV/AIDS*. Peer review under responbility of Alexandria University Faculty of Medicine. <http://dx.doi.org.1016/j.ajme.2015.03.00>. Alexandria Journal of Medicine (2016) 52. 51 - 54. Diakses tanggal 29 Nopember 2017, Jam 10.51 WIB
- Hidayat, A. Aziz Alimul. (2017). *Metodologi Penelitian Keperawatan dan Kesehatan*. Jakarta : Salemba Medika
- IDI. (2011). *Panduan Layanan Terapi Antiretroviral*. Jakarta: PB IDI: 11
- Katiandagho, Desmon. (2015). *Epidemiologi HIV - AIDS*. Bogor: In Media
- Kemenkes RI. (2011). *Pedoman Nasional Tata Laksana Klinis Infeksi HIV dan Terapi Antiretroviral Pada Orang Dewasa*. Jakarta: Ditjen PP dan PL: 1-4
- _____. (2014). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia n0. 87 Tahun 2014 Tentang Pengobatan Antiretroviral*. Diakses tanggal 11 Oktober 2017, jam 06.51 WIB
- _____. (2017). *Data dan Informasi Profil Kesehatan Indonesia 2016*. Diakses tanggal 15 September 2017, Jam 23.19 WIB
- Muartiastutik, Dwi. (2008). *Buku Ajar Infeksi Menular Seksual*. Surabaya: Airlangga University Press.

- Menaldi, Sri Linuwih SW, dkk. (2015). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin. Edisi 7, Cetakan I. Jakarta: Badan Penerbit FKUI.*
- Nasronudin & Maramis, Maergarita M. (2007). *Konseling, Dukungan, Perawatan dan Pengobatan ODHA.* Surabaya: Airlangga University Press.
- Nasronudin. (2007). *HIV & AIDS Pendekatan Biologi Molekuler, Klinis, dan Sosial.* Surabaya: Airlangga University Press.
- Notoatmodjo, Soekidjo. (2010). *Ilmu Perilaku Kesehatan.* Jakarta: Rineka Cipta
- _____, Soekidjo. (2011). *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan.* Jakarta: Rineka Cipta
- _____, Soekidjo. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan.* Jakarta: Rineka Cipta
- Nivel, Nein. (2000). *Psikologi Kesehatan, Pengantar Untuk Perawat & Profesional Kesehatan Lain, Edisi 2.* Jakarta: EGC
- Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis, Edisi 4.* Jakarta : Salemba Medika.
- Sakthong, Phantipa. Rossamalin Chabunthom. Rungpeteh Choroenvithiwongs. (2009). *Psychometric Properties of the Thai Version of the 8 - item Morisky Medication Adherence Scale in Patients with Type 2 Diabetes.* Article in Annals of Pharmacotherapy, April 2009. DOI: 10.1345/aph.1L453. Source:PubMed. <https://www.researchgate.net/publication/24278017>. Diakses tanggal 20 Desember 2017, Jam 22.58 WIB
- Sindi,p.(2016). *Skripsi Analisis pengambilan keputusan pengobatan pada pasien HIV positif di Puskesmas Dupak Surabaya.* Universitas Airlangga Surabaya.Skripsi.
- Sugiharti, dkk. (2014). *Gambaran kepatuhan orang dengan HIV-AIDS (ODHA) dalam minum obat ARV di kota Bandung, Provinsi Jawa Barat, Tahun 2011-2012.* <http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/kespro/article/viewFile/3888/3733>. Diakses tanggal 05 Maret 2018.
- Surya, Handi. (2014). *Skripsi Hubungan motivasi dan sikap pasien HIV/AIDS dengan kepatuhan dalam minum obat antiretroviral (ARV) di poliklinik Serunai RSUD Dr. Acmad Mochtar Bukuit Tinggi. STIKES Prima Nusantara Bukit Tinggi. Skripsi.*
- UNAIDS. (2016). *Global AIDS Update 2016.* Diakses tanggal 26 Oktober 2017, Jam 11. 14 WIB

WHO. (2016). *Progres Report 2016, Prevent HIV, Test and Treat All*. Diakses tanggal 11 Oktober 2017, Jam 06. 50 WIB

Widoyono. (2011). *Penyakit Tropis (Epidemiologi, Penularan, Pencegahan, dan Pemberantasannya)*, Edisi 2. Jakarta: Erlangga.

Yuniar, Yuyun, dkk. (2013). *Faktor - faktor pendukung kepatuhan orang dengan HIV/AIDS (ODHA) dalam minum obat antiretroviral di kota Bandung dan Cimahi*. <http://ejournal.litbang.kemkes.go.id/index.php/BPK/article/view/3154/3125>. *Bul. Penelit. Kesehat*, Vol. 41, No. 2, 2013: 72 - 83. Diakses tanggal 05 Maret 2018.