

SKRIPSI

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DAN TEMAN SEBAYA
DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT *ANTIRETROVIRAL* (ARV)
PADA ORANG DENGAN HIV/AIDS (ODHA)
DI POLI VCT RSUD KARDINAH TEGAL**

PENELITIAN CROSS SECTIONAL



**OLEH:
M. FARID MA'RUF BUDIANTORO
NIM. 131811123077**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

SKRIPSI

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DAN TEMAN SEBAYA
DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT *ANTIRETROVIRAL* (ARV)
PADA ORANG DENGAN HIV/AIDS (ODHA)
DI POLI VCT RSUD KARDINAH TEGAL**

PENELITIAN CROSS SECTIONAL

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Pada Program Studi Keperawatan Fakultas Keperawatan UNAIR



OLEH:
M. FARID MA'RUF BUDIANTORO
NIM. 131811123077

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Surabaya, 22 Juli 2022

Yang Menyatakan



M. Farid Ma'ruf Budiantoro

NIM. 131811123077

HALAMAN PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Airlangga. Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Farid Ma'ruf Budiantoro
NIM : 131811123077
Program Studi : Pendidikan Ners
Fakultas : Keperawatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya saya yang berjudul:

“Hubungan Dukungan Keluarga dan Teman Sebaya dengan Kepatuhan Minum Obat *Antiretroviral* (ARV) pada Orang dengan HIV/AIDS (ODHA) di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Airlangga berhak menyimpan, alih media / format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 22 Juli 2022

Yang Menyatakan



M. Farid Ma'ruf Budiantoro

NIM. 131811123077

SKRIPSI

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DAN TEMAN SEBAYA
DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT *ANTIRETROVIRAL* (ARV)
PADA ORANG DENGAN HIV/AIDS (ODHA)
DI POLI VCT RSUD KARDINAH TEGAL**

Oleh :
M. FARID MA'RUF BUDIANTORO
NIM. 131811123077

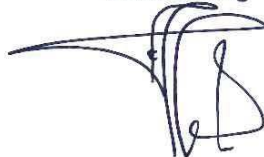
SKRIPSI INI TELAH DI SETUJUI
TANGGAL, 21 JULI 2022

Oleh :
Pembimbing Ketua



Purwaningsih, S.Kp., M.Kes.
NIP. 19661121 200003 2 001

Pembimbing



Erna Dwi Wahyuni, S.Kep. Ns., M.Kep..
NIP. 19840201 201404 2 001

Mengetahui,
a.n Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I



Dr. Ita Yulhi Widayawati, S.Kep.Ns., M.Kep.Sp.Kep.MB.
NIP. 19780605 200812 2 001

SKRIPSI

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DAN TEMAN SEBAYA
DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT ANTIRETROVIRAL (ARV)
PADA ORANG DENGAN HIV/AIDS (ODHA) DI POLI VCT RSUD
KARDINAH TEGAL**

OLEH:

M. FARID MA'RUF BUDIANTORO
NIM. 131811123077

SKRIPSI INI TELAH DIUJI

OLEH:

Ketua : Laily Hidayati, S.Kep.Ns.,M.Kep
NIP. 198304052014042002

Anggota : Purwaningsih, S.Kp., M.Kes
NIP. 196611212000032001

Erna Dwi Wahyuni, S.Kep.Ns.,M.Kep
NIP. 198402012014042001

()
()
()



Mengetahui,
Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga
Wakil Dekan I
Dr. Ika Yuni Widayawati, S.Kep.Ns., M.Kep.Sp.Kep.MB.
NIP. 19780605 200812 2 001

MOTTO

“Dunia itu ibarat bayangan, bila kau kejar, dia akan lari darimu.
Tapi bila kau palingkan badanmu, dia tak punya pilihan selain mengikutimu.”

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala, berkat rahmat dan nikmatnya-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DAN TEMAN SEBAYA DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT ANTIRETROVIRAL (ARV) PADA ORANG DENGAN HIV/AIDS (ODHA) DI POLI VCT RSUD KARDINAH TEGAL”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Pendidikan Ners Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa bantuan dari semua pihak yang terkait dalam penyusunan skripsi ini sangatlah besar sehingga penyusunan skripsi dapat terwujud, untuk itu perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs.,(Hons) selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas program pembelajaran kepada kami sehingga dapat mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Pendidikan Ners.
2. Ibu Dr. Ika Yuni Widyawati, S.Kep.Ns., M.Kep.Sp.Kep.MB. selaku Wakil Dekan I Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Purwaningsih S.Kp., M.Kes selaku pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan bimbingan dengan sabar dan memberikan motivasi dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.

4. Ibu Erna Dwi Wahyuni S.Kep., Ns., M.Kep selaku pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan bimbingan dengan sabar dan selalu memberikan saran dan motivasi untuk selalu mendukung dalam penelitian ini.
5. Ibu Laily Hidayati, S.Kep., Ns., M.Kep selaku ketua penguji atas saran dan masukan demi perbaikan skripsi ini.
6. Ibu Iqlima Dwi Kurnia S.Kep., Ns., M.Kep selaku penguji proposal atas saran dan masukan demi perbaikan skripsi ini.
7. Ibu Ika Nur Pratiwi S.Kep., Ns., M.Kep selaku dosen wali yang memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Direktur RSUD Kardinah Tegal, Kepala Poli VCT, dan lainnya yang telah memberikan izin dan bantuan kepada penulis untuk melaksanakan proses penelitian di wilayah kerja RSUD Kardinah Tegal.
9. Dekanat, dosen, dan seluruh staf Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga yang telah memfasilitasi demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
10. Kedua orang tua penulis, Bapak Sutoro dan Ibu Umdatun Istiqomah serta Adik Fadiya Imanda Istiqomah, terima kasih atas restu dan pengorbanan berupa material serta doa dalam memudahkan setiap langkah sejak awal sampai akhir menempuh perkuliahan ini.
11. Segenap keluarga besar dan sanak saudara penulis, terima kasih atas bentuk dukungannya selama ini.
12. Segenap sahabat-sahabat penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

13. Semua responden penelitian yang telah bersedia dan meluangkan waktunya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Tanpa keberadaan dan kesediaan responden, tentunya penelitian tidak akan terlaksana.
14. Segenap teman-teman seperjuangan angkatan B21 yang turut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
15. Terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari segenap pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dan bagi profesi keperawatan.

Surabaya, 6 November 2020

Penulis

ABSTRAK

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DAN TEMAN SEBAYA
DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT ANTIRETROVIRAL (ARV)
PADA ORANG DENGAN HIV/AIDS (ODHA) DI POLI VCT RSUD
KARDINAH TEGAL**

Penelitian Cross Sectional

Oleh : M. Farid Ma'ruf Budiantoro

Latar Belakang: Keluarga dan teman sebaya sangat berperan penting terutama dalam memberikan dukungan kepada keluarga yang menderita HIV/AIDS terutama dari segi kepatuhan pengobatan. Seiring perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, maka terapi ARV diberikan pada pasien pengidap HIV/AIDS. Penelitian ini bertujuan menganalisis lebih lanjut bagaimana dukungan keluarga dan teman sebaya terhadap kepatuhan minum obat ARV pada pasien pengidap HIV/AIDS.

Metode: Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi ini adalah pasien yang sedang menjalani terapi ARV di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal. Sampel penelitian dikumpulkan dengan teknik *simple random sampling* dan didapatkan 51 responden. Pengumpulan data menggunakan kuesioner. Variabel independen dalam penelitian yaitu dukungan keluarga dan teman sebaya sedangkan variabel dependen yaitu kepatuhan minum obat pada orang dengan HIV/AIDS. Data dianalisis menggunakan analisis statistik *rank spearman* dengan tingkat kemaknaan ($\alpha \leq 0,05$).

Hasil: Hasil yang didapatkan pada penelitian ini dengan uji *Spearman Rank* menunjukkan adanya hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan minum obat ARV ($p=0,011$; $r=0,354$), dan hubungan dukungan teman sebaya dengan kepatuhan minum obat ARV ($p=0,040$; $r=0,289$)

Kesimpulan: Dukungan keluarga, dan dukungan teman sebaya berhubungan terhadap kepatuhan minum obat ARV. Semakin tinggi dukungan keluarga dan dukungan teman sebaya maka kepatuhan minum obat akan semakin tinggi pula. Peneliti selanjutnya diharapkan mengenai faktor- faktor lain seperti peran PMO (Pendamping Minum Obat) dan KDS (Kelompok Dukungan Sebaya) yang mempengaruhi kepatuhan minum obat ARV pada orang dengan HIV/AIDS.

Kata kunci: Dukungan keluarga, dukungan teman sebaya, kepatuhan minum obat ARV, HIV/AIDS

ABSTRACT

RELATIONSHIP FAMILY SUPPORT AND FRIENDS OF THE SAME AGE WITH OBEDIENCE ANTIRETROVIRAL DRUGS (ARV) ON PEOPLE WITH HIV / AIDS AT VCT POLYCLINIC RSUD KARDINAH TEGAL

Cross Sectional Study

By : M. Farid Ma'ruf Budiantoro

Background: Family and peers play an important role, especially in providing support to families suffering from HIV/AIDS, especially in terms of medication adherence. Along with the development of science and technology, ARV therapy is given to patients with HIV/AIDS. This study aims to further analyze how family and peer support for ARV drug adherence in patients with HIV/AIDS.

Method: This study uses quantitative research with a *cross-sectional*. This population is patients who are undergoing ARV therapy at the VCT Poly Hospital Kardinah Tegal. The research sample was collected with *simple random sampling technique* and obtained by 51 respondents. Collecting data using a questionnaire. The independent variable in this study is family and peer support, while the dependent variable is medication adherence in people with HIV/AIDS. data were analyzed using *Spearman rank* with a significance level ($\alpha \leq 0.05$).

Results: The results obtained in this study using the *Spearman Rank* showed that there was a relationship between family support and adherence to ARV medication ($p=0.011$; $r=0.354$), and the relationship between peer support and adherence to ARV medication ($p=0.040$; $r=0.289$).

Conclusion: Family support and peer support are related to adherence to ARV medication. The higher the family support and peer support, the higher the medication adherence will be. Further researchers are expected to examine other factors such as the role of PMO (Drinking Companion) and KDS (Peer Support Group) that affect adherence to taking ARV drugs in people with HIV/AIDS.

Keywords: Family support, friends of the same age support, adherence to taking ARV drugs, HIV / AIDS

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DAN PRASYARAT GELAR	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	v
MOTTO.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan.....	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep HIV/AIDS	7
2.1.1 Pengertian HIV/AIDS	7
2.1.2 Etiologi HIV/AIDS	8
2.1.3 Patofisiologi	9
2.1.4 Cara penularan.....	11
2.1.5 Pencegahan HIV	12
2.1.6 Stadium HIV/AIDS.....	13
2.1.7 Penatalaksanaan.....	14

2.1.8 VCT dan PITC.....	15
2.2 <i>Antiretroviral</i> (ARV).....	16
2.2.1 Definisi ARV.....	16
2.2.2 Penggolongan ARV	17
2.2.3 Tujuan pengobatan/ terapi ARV.....	18
2.2.4 Manfaat pengobatan / terapi ARV	18
2.2.5 Dosis pemberian ARV	19
2.3 Konsep Keluarga	23
2.3.1 Definisi keluarga.....	23
2.3.2 Definisi dukungan keluarga.....	24
2.3.3 Tipe keluarga.....	25
2.3.4 Fungsi dukungan keluarga	26
2.4 Konsep Teman Sebaya	29
2.4.1 Pengertian teman sebaya	29
2.4.2 Peran teman sebaya.....	29
2.4.3 Fungsi pertemanan.....	30
2.5 Konsep Kepatuhan	31
2.5.1 Pengertian kepatuhan	31
2.5.2 Batasan kepatuhan	31
2.5.3 Pengukuran perilaku kepatuhan.....	32
2.5.4 Upaya peningkatan kepatuhan.....	32
2.5.5 Kepatuhan terhadap kesehatan	32
2.5.6 Pengertian kepatuhan minum obat.....	33
2.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat ARV.....	35
2.6.1 Informasi	37
2.6.2 Motivasi	38
2.6.3 Keterampilan berperilaku	39
2.7 Keaslian Penelitian	40
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	47
3.1 Kerangka Konseptual	47
3.2 Hipotesis	48
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	49
4.1 Desain Penelitian.....	49
4.2 Populasi, Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	49

4.2.1 Populasi.....	49
4.2.2 Sampel	49
4.2.3 Besar sampel	50
4.3 Variabel Penelitian	51
4.3.1 Variabel independen	51
4.3.2 Variabel dependen	51
4.4 Definisi Operasional	51
4.5 Instrumen Penelitian	53
4.6 Waktu dan Tempat Penelitian	57
4.7 Pengumpulan Data	57
4.8 Analisa Data.....	58
4.9 Kerangka Operasional	60
4.10 Etika Penelitian	61
4.10.1 <i>Informed consent</i>	61
4.10.2 <i>Autonomy</i>	61
4.10.3 <i>Anonymity</i>	61
4.10.4 <i>Confidentiality</i>	61
4.10.5 <i>Freedom</i>	62
4.11 Keterbatasan Penelitian.....	62
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	63
5.1 Hasil Penelitian	63
5.1.1 Gambaran umum lokasi penelitian	63
5.1.2 Data demografi	65
5.1.3 Analisis hasil	67
5.2 Pembahasan.....	77
5.2.1 Pembahasan dukungan keluarga.....	77
5.2.2 Pembahasan dukungan teman sebaya	81
5.2.3 Pembahasan kepatuhan minum obat.....	84
5.2.4 Pembahasan hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan minum obat....	85
5.2.5 Pembahasan hubungan dukungan teman sebaya dengan kepatuhan minum obat	87
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	89
6.1 Kesimpulan	89
6.2 Saran.....	89

DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	96

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Definisi operasional hubungan dukungan keluarga dan teman sebaya dengan kepatuhan minum obat antiretroviral (ARV) pada orang dengan HIV/AIDS (ODHA).....	51
Tabel 4. 2 Blue print kuesioner kepatuhan minum obat ARV	54
Tabel 4. 3 Blue print kuesioner penelitian dukungan keluarga	55
Tabel 4. 4 Blue print kuesioner dukungan teman sebaya.....	56
Tabel 5. 1 Data karakteristik demografi responden di RSUD Kardinah Tegal.....	65
Tabel 5. 2 Distribusi frekuensi dukungan keluarga pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah.....	67
Tabel 5. 3 Data tabulasi silang dukungan keluarga pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai umur.....	67
Tabel 5. 4 Data tabulasi silang dukungan keluarga pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai jenis kelamin.....	68
Tabel 5. 5 Data tabulasi silang dukungan keluarga pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai status pernikahan.....	68
Tabel 5. 6 Data tabulasi silang dukungan keluarga pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah sesuai status pendidikan.....	69
Tabel 5. 7 Data tabulasi silang dukungan keluarga pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai lama sakit sejak didiagnosa sampai sekarang.....	69
Tabel 5. 8 Data tabulasi silang dukungan keluarga pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai lama minum obat.....	70
Tabel 5. 9 Distribusi frekuensi dukungan teman sebaya pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal.....	70
Tabel 5. 10 Data tabulasi silang dukungan teman sebaya pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai umur.....	71
Tabel 5. 11 Data tabulasi silang dukungan teman sebaya pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai jenis kelamin	71
Tabel 5. 12 Data tabulasi silang dukungan teman sebaya pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai status pernikahan.....	72
Tabel 5. 13 Data tabulasi silang dukungan teman sebaya pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai status pendidikan.....	72
Tabel 5. 14 Data tabulasi silang dukungan teman sebaya pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai lama penyakit sejak didiagnosa sampai sekarang.....	73
Tabel 5. 15 Data tabulasi silang dukungan teman sebaya pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal sesuai lama minum obat.....	73
Tabel 5. 16 Distribusi frekuensi kepatuhan minum obat pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal.....	74
Tabel 5. 17 Analisis hubungan antara dukungan keluarga dengan kepatuhan minum obat pada ODHA di Poli VCT RSUD Kardinah Tegal.....	74
Tabel 5. 18 Analisis hubungan antara dukungan teman sebaya dengan kepatuhan minum obat pada ODHA di Poli Vct RSUD Kardinah Tegal.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diadaptasi dari Information Motivation Behavioral Skills (IMB) Model of ART Adherence (Fisher, 2006).....	37
Gambar 3. 1 Kerangka konseptual diadaptasi dari Information Motivation Behavioral Skills (IMB) Model of ART Adherence (Fisher, 2006).....	47
Gambar 4. 1 Kerangka Operasional Hubungan Dukungan Keluarga dan Teman Sebaya dengan Kepatuhan Minum Obat Antiretroviral (ARV) pada orang dengan HIV/AIDS (ODHA).....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Penjelasan Penelitian (<i>Information For Consent</i>) Bagi Peneliti	96
Lampiran 2 Penjelasan Penelitian Bagi Responden Penelitian.....	97
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden Penelitian (<i>Informed Consent</i>)	99
Lampiran 4 Kuesioner Karakteristik Responden	100
Lampiran 5 Kuesioner Penelitian Kepatuhan Minum Obat ARV.....	101
Lampiran 6 Kuesioner Penelitian Dukungan Keluarga.....	102
Lampiran 7 Kuesioner Dukungan Teman Sebaya	104

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Aquired Immunodeficiency Syndrom</i>
ART	: <i>Antiretroviral Therapy</i>
ARV	: <i>Antiretroviral</i>
ASI	: Air Susu Ibu
CD-4	: <i>Cluster of Differentiaten 4</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
ELISA	: <i>Enzyme Linked Imunosorbnnet Assay</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
ODHA	: Orang dengan HIV dan AIDS
PITC	: <i>Provider Initiated Testing and Counseling</i>
RNA	: <i>Ribonucleic Acid</i>
SEARO	: <i>South-East Asia Regional Office</i>
UNAIDS	: <i>United Nation Progamme on HIV and AIDS</i>
VCT	: <i>Voluntary Counseling and Test</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>