

**BERBAGAI FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP
PERILAKU SEKS BERISIKO HIV/AIDS PADA ANAK BUAH
KAPAL DI WILAYAH KERJA KKP KELAS II AMBON**



TESIS

Untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat
Sarjana S-2 Magister Epidemiologi

**ANDI ROSMAWATI FIRDAUS RUSDI
NIM. 3000221410008**

**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**BERBAGAI FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP PERILAKU
SEKS BERISIKO HIV/AIDS PADA ANAK BUAH KAPAL DI WILAYAH
KERJA KKP KELAS II AMBON**

Oleh :

Andi Rosmawati Firdaus Rusdi

NIM. 3000221410008

Telah diujikan dan dinyatakan lulus ujian tesis pada tanggal 4 bulan Agustus
Tahun 2023 oleh tim penguji Program Studi Magister Epidemiologi
Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro dan

Semarang, Agustus 2023

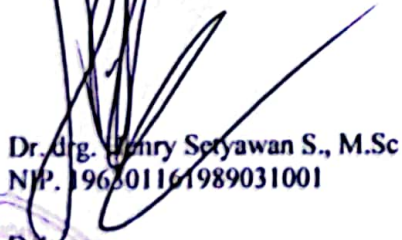
Mengetahui,

Penguji I



Prof. Dr. dr. Suhartono, M.Kes
NIP. 196204141991031002

Pembimbing I



Dr. drg. Henry Seryawan S., M.Sc
NIP. 196301161989031001

Dean
Sekolah Pascasarjana



Dr. R. B. Sularto, S.H., M.Hum
NIP. 196701011991031005

Penguji II



Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH
NIP. 196211021991031002

Pembimbing II



Prof. Dr. dr. Suharyo Hadisaputro, Sp.PD-KPTI, FINASIM
NIDN. 8887000016

Ketua Program Studi
Magister Epidemiologi



Dr. drh. Dwi Sutiningsih, M.Kes
NIP. 197203081998022001

DEKLARASI ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andi Rosmawati Firdaus Rusdi

NIM : 30000221410008

Dengan ini menyatakan bahwa :

- a. Karya tulis saya, tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Magister), baik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- b. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali Tim Pembimbing dan para Narasumber.
- c. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
- d. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh, dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Diponegoro Semarang.

Semarang, Agustus 2023



Andi Rosmawati Firdaus Rusdi

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucapkan *Syukur, Alhamdulillah* robbil 'alamiin atas terselesaikannya Tesis ini dengan baik dan lancar. Dengan ini saya persembahkan Tesis ini kepada :

1. Kedua orang tua

Dukungan materiil maupun non materiil dan doa yang tak henti-henti selalu mengiringi langkah ini, terima kasih yang sebesar-besarnya atas jasa dan pengorbananmu selama ini, sehingga saya bisa sampai seperti ini.

2. Suami dan Anak

Terima kasih untuk pengorbanan yang begitu besar, rela kehilangan waktu untuk berkumpul demi menyelesaikan program pendidikan ini, doa dan dukungan yang terus menerus tanpa henti selalu mengiringi setiap kaki ini melangkah.

3. Kakak dan adik- adik

Terima kasih atas bantuan moril maupun materiil selama menempuh program pendidikan ini.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Andi Rosmawati Firdaus Rusdi
Tempat, Tanggal Lahir : Ambon, 2 Januari 1987
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Status Perkawinan : Menikah
Alamat Rumah : Jl. Sultan Hasanuddin, RT.002 RW.001 Batu Merah Kec.
Sirimau Kota Ambon, Maluku, Kode Pos 97128
Alamat Kantor : Jl. Dr. J. Leimena Desa Tawiri, Kec. Teluk
Ambon_Maluku. Kode Pos. 97235
Email : thy2187@gmail.com
No. Telepon (HP) : 085243846861
Suami : Muhammad Said Mahmud
Anak : Muhammad Khafidh Arafah Ngabalin

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 1992 – 1998 : SD Al-Hilaal III Ambon
Tahun 1998 – 2001 : SLTP Negeri 14 Ambon
Tahun 2001 – 2004 : SMA Negeri 3 Ambon
Tahun 2004 – 2007 : D.III Farmasi Politeknik Kesehatan Makassar
Tahun 2007 – 2009 : S1 Farmasi Universitas Indonesia Timur Makassar
Tahun 2021– 2023 : Magister Epidemiologi Universitas Diponegoro Semarang

RIWAYAT PEKERJAAN

Tahun 2008 – Sekarang : Kantor Kesehatan Pelabuhan (KKP) Kelas II Ambon

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, atas segala Anugerah dan Karunia yang telah diberikan sehingga saya dapat berkesempatan menjalani Pendidikan di Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang. Tiada kekuatan selain atas ijin Allah SWT dan atas pertolongan dan ridho-Nya saya dapat menyelesaikan penulisan tesis dengan judul “Berbagai Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Perilaku Seks Berisiko pada Anak Buah Kapal di Wilayah Kerja KKP Kelas II Ambon”.

Penulisan tesis ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bimbingan, arahan dan bantuan dari beberapa pihak. Perkenankan pada kesempatan yang baik ini saya mengahaturkan terima kasih yang tidak terhingga dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Suharnomo, S.E., M.Si, selaku Rektor Universitas Diponegiri Semarang
2. Bapak Dr. R. B. Sularto, SH., M.Hum, selaku Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.
3. Ibu Dr. drh. Dwi Sutiningsih, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.
4. Dr. drg. Henry Setiawan Susanto, M.Sc, selaku pembimbing-1 yang senantiasa meluangkan waktu dan dengan penuh kesabaran senantiasa memberikan dukungan, motivasi, bimbingan, arahan, masukan yang sangat penting dan pemecahan masalah kepada penulis dalam setiap proses bimbingan.

5. Prof. Dr. dr. Soeharyo Hadisaputro, Sp.PD-PKTI, FINASIM selaku pembimbing-2 yang senantiasa meluangkan waktu, tenaga dan pikiran disela-sela kesibukan yang luar biasa dalam memberikan pengarahan, bimbingan dan petunjuk kepada penulis dalam setiap proses bimbingan hingga akhir penulisan proposal tesis.
6. Prof. Dr. dr. Suhartono, M.Kes, selaku penguji I atas masukan dan arahan yang telah diberikan dalam penyusunan tesis
7. Dr. dr. Bagoes Widjanarko, MPH selaku penguji I atas masukan dan arahan yang telah diberikan dalam penyusunan tesis
8. Bapak Agung Ardyanto, SKM., MPH selaku Kepala Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Ambon yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan pengambilan data di KKP Kelas II Ambon.
9. Seluruh pengajar Program Studi Magister Epidemiologi Universitas Diponegoro beserta staf administrasi yang telah memberikan bahan pembelajaran yang sangat berguna dalam penyelesaian proposal tesis dan membantu penulis selama proses pendidikan.
10. Kedua orang tua Hj. Rabea Kiat, S.Sos., M.MPd dan Hi. Andi Rusdi Pawa atas doa dan dukungannya.
11. Suami Muhammad Said Mahmud dan Anak Muhammad Khafidh Arafah Ngabalin yang telah memberikan dukungan, semangat serta doa yang tak henti-hentinya dalam proses Pendidikan dan menyelesaikan tesis ini.

12. Kakak Hj. Andi Rosanita Nefirlie Rusdi, SKM.,M.Kes dan suami serta para ponakan tersayang dan adik-adik tercinta yang selalu memberi motivasi, semangat dan doa yang tak henti-hentinya.
13. Rekan-rekan Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro yang senantiasa memberikan motivasi dalam belajar dan penyelesaian proposal tesis ini.
14. Semua orang hebat yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah berperan dalam hidup penulis khususnya dalam penyelesaian proposal tesis ini.

Akhir kata, dengan penuh ketulusan perkenankanlah penulis memohon maaf apabila selama menempuh pendidikan di Program Studi Magister Epidemiologi Universitas Diponegoro Semarang terdapat kesalahan dan kekhilafan serta semoga Allah SWT selalu memberikan berkah dan balasan yang berlipat ganda. Penulis berharap masukan, koreksi, saran demi keberlanjutan perkembangan keilmuan penulis. Semoga Proposal Tesis ini dapat bermanfaat dalam melakukan penelitian selanjutnya. Terima kasih.

Semarang, Agustus 2023

Penulis

ABSTRAK

BERBAGAI FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP PERILAKU SEKS BERISIKO HIV/AIDS PADA ANAK BUAH KAPAL DI WILAYAH KERJA KKP KELAS II AMBON

Latar Belakang: Kelompok pekerja anak buah kapal (ABK) merupakan salah satu kelompok pria potensial berisiko tinggi terinfeksi HIV/AIDS. Industri seks komersial yang umumnya dekat dari pelabuhan dan mudah untuk mendapatkan WPS apalagi tersedianya fasilitas cafe, bar dan tempat-tempat hiburan lainnya, Kelompok ABK dapat berperan sebagai jembatan utama penularan HIV/AIDS antara WPS dan masyarakat umum.

Tujuan: Membuktikan berbagai faktor yang berpengaruh terhadap perilaku seks berisiko HIV/AIDS pada anak buah kapal di wilayah kerja KKP Kelas II Ambon.

Metode: penelitian ini menggunakan *mix method*, dengan penelitian kuantitatif menggunakan desain *Cross Sectional study*, dengan sampel 50 orang dan penelitian kualitatif menggunakan pendekatan wawancara mendalam (*indepth interview*). Variabel bebas adalah tingkat pengetahuan, sikap ABK, daya tarik WPS, lama kapal sandar dan pengendalian diri. Variable terikat adalah perilaku seks berisiko HIV/AIDS. Analisis data menggunakan uji *chi square* dengan metode regresi logistic.

Hasil: Variabel yang terbukti memiliki pengaruh terhadap perilaku seks berisiko HIV/AIDS pada ABK: daya tarik WPS ($p = 0,033$; PR 1,493) dan lama kapal sandar ($p = 0,004$; PR 2,476). Dan yang tidak terbukti memiliki pengaruh terhadap perilaku seks berisiko HIV/AIDS pada ABK : pengetahuan ABK, sikap ABK dan pengendalian diri.

Kesimpulan: Faktor risiko yang terbukti memiliki hubungan dengan perilaku seks berisiko yaitu WPS yang mudah didapat setiap kapal sandar dan lama kapal sandar yang lebih dari 1 hari dengan probabilitas 97,30%.

Kata Kunci: HIV/AIDS, ABK, perilaku seks, WPS

ABSTRACT

VARIOUS FACTORS INFLUENCING HIV/AIDS RISKS SEX BEHAVIOR IN SHIP BOYS IN THE WORK AREA OF KKP CLASS II AMBON

Background:The group of crew members (ABK) is a group of men who are potentially at high risk of being infected with HIV/AIDS. The commercial sex industry, which is generally close to ports and easy to get to WPS, not to mention the availability of cafes, bars and other entertainment venues, ABK groups can act as the main bridge for HIV/AIDS transmission between FSW and the general public.

Objective:Proving the various factors that influence HIV/AIDS risky sexual behavior in ship crews in the Ambon Class II KKP work area.

Method:this research use mix *method*, with quantitative research using design *Cross Sectional study*, with a sample of 50 people and qualitative research using an in-depth interview approach (*indepth interview*). The independent variables are the level of knowledge, the attitude of the crew, the attractiveness of the WPS, the length of time the ship has docked and self-control. The dependent variable is sexual behavior at risk of HIV/AIDS. Data analysis using test *who squares* with logistic regression method.

Results:Variables that are proven to have an influence on HIV/AIDS risky sexual behavior among crew members: the attractiveness of FSW ($p = 0.033$; PR 1.493) and the length of time the ship docks ($p = 0.004$; PR 2.476). And what is not proven to have an influence on HIV/AIDS risky sexual behavior in ABK: ABK knowledge, ABK attitudes and self-control.

Conclusion:The risk factors that are proven to have a relationship with risky sexual behavior are FSW which are easy to get every berthing ship and the length of the ship which is more than 1 day with a probability of 97.30%.

Keywords: HIV/AIDS, ABK, sexual behavior, FSW

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Manfaat Penelitian.....	10
E. Keaslian Penelitian.....	10
F. Ruang Lingkup.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
A. HIV dan AIDS.....	16
B. Anak Buah Kapal (ABK).....	24
C. Perilaku Seks Beresiko HIV/AIDS.....	26
D. Faktor Karakteristik.....	31
E. Faktor yang berpengaruh dengan Perilaku Seks Beresiko HIV/AIDS pada Anak Buah Kapal.....	33
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....	39
A. Kerangka Teori.....	39
B. Kerangka Konsep.....	40
C. Hipotesis.....	41
BAB IV METODE PENELITIAN.....	43
A. Desain Penelitian.....	43
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	44
C. Defenisi Operasional, Variabel Penelitian dan Skala Pengukuran.....	46
D. Sumber Data Penelitian.....	49
E. Alat Penelitian / Instrumen Penelitian.....	50

F. Teknnik Pengumpulan Data.....	51
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	51
H. Jadwal Penelitian.....	53
BAB V HASIL PENELITIAN	54
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	54
B. Gambaran Populasi Penelitian.....	58
C. Karakteristik Responden.....	58
D. Analisis Univariat.....	59
E. Analisis Bivariat.....	60
F. Analisis Multivariat.....	68
G. Wawancara Mendalam.....	71
BAB VI PEMBAHASAN.....	80
A. Faktor yang tidak Terbukti Signifikan Berpengaruh terhadap Perilaku Seks Beresiko HIV/AIDS pada ABK.....	81
B. Faktor yang Terbukti Signifikan Berpengaruh terhadap Perilaku Seks Beresiko HIV/AIDS pada ABK.....	84
C. Keterbatasan Penelitian.....	87
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
A. Kesimpulan.....	88
B. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL


Tabel 1.1	Daftar Penelitian Terdahulu.....	11
Tabel 4.1	Defenisis Operasional.....	45
Tabel 5.1	Distribusi Karakteristik Responden Menurut Umur, Tingkat Pendidikan dan Status Perkawinan pada ABK di Pelabuhan Yos Sudarso Ambon Tahun 2023.....	57
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Faktor yang berpengaruh dengan Perilaku Seks Beresiko HIV/AIDS pada ABK.....	57
Tabel 5.3	Distribusi Hasil Analisis Bivariat Variabel <i>Confounding</i> faktor yang berpengaruh perilaku seks beresiko pada ABK Tahun 2023.....	59
Tabel 5.4	Hubungan tingkat pengetahuan dengan perilaku seks beresiko pada ABK Tahun 2023.....	60
Tabel 5.5	Hubungan Sikap dengan perilaku seks beresiko pada ABK Tahun 2023.....	61
Tabel 5.6	Hubungan daya tarik WPS dengan perilaku seks beresiko pada ABK Tahun 2023.....	62
Tabel 5.7	Hubungan lama kapal sandar dengan perilaku seks beresiko pada ABK Tahun 2023.....	63
Tabel 5.8	Hubungan pengendalian diri dengan perilaku seks beresiko pada ABK Tahun 2023.....	64
Tabel 5.9	Ringkasan Hasil Analisis Bivariat Faktor yang berpengaruh dengan Perilaku Seks Beresiko HIV/AIDS pada ABK di wilayah Kerja KKP Kelas II Ambon.....	65
Tabel 5.10	Variabel kandidat pengujian regresi logistic ganda.....	66
Tabel 5.11	Hasil Akhir Model Uji Analisis Multivariat Regresi Logistik Ganda.....	67
Tabel 5.12	Karakteristik subjek wawancara mendalam.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kerangka Teori.....	39
Gambar 3.2	Kerangka Konsep.....	40
Gambar 4.1	Desain Penelitian <i>Mix Method</i>	42
Gambar 5.1	Letak Wilayah Kerja KKP Kelas II Ambon.....	53
Gambar 5.2	Struktur Organisasi KKP Kelas II Ambon	54

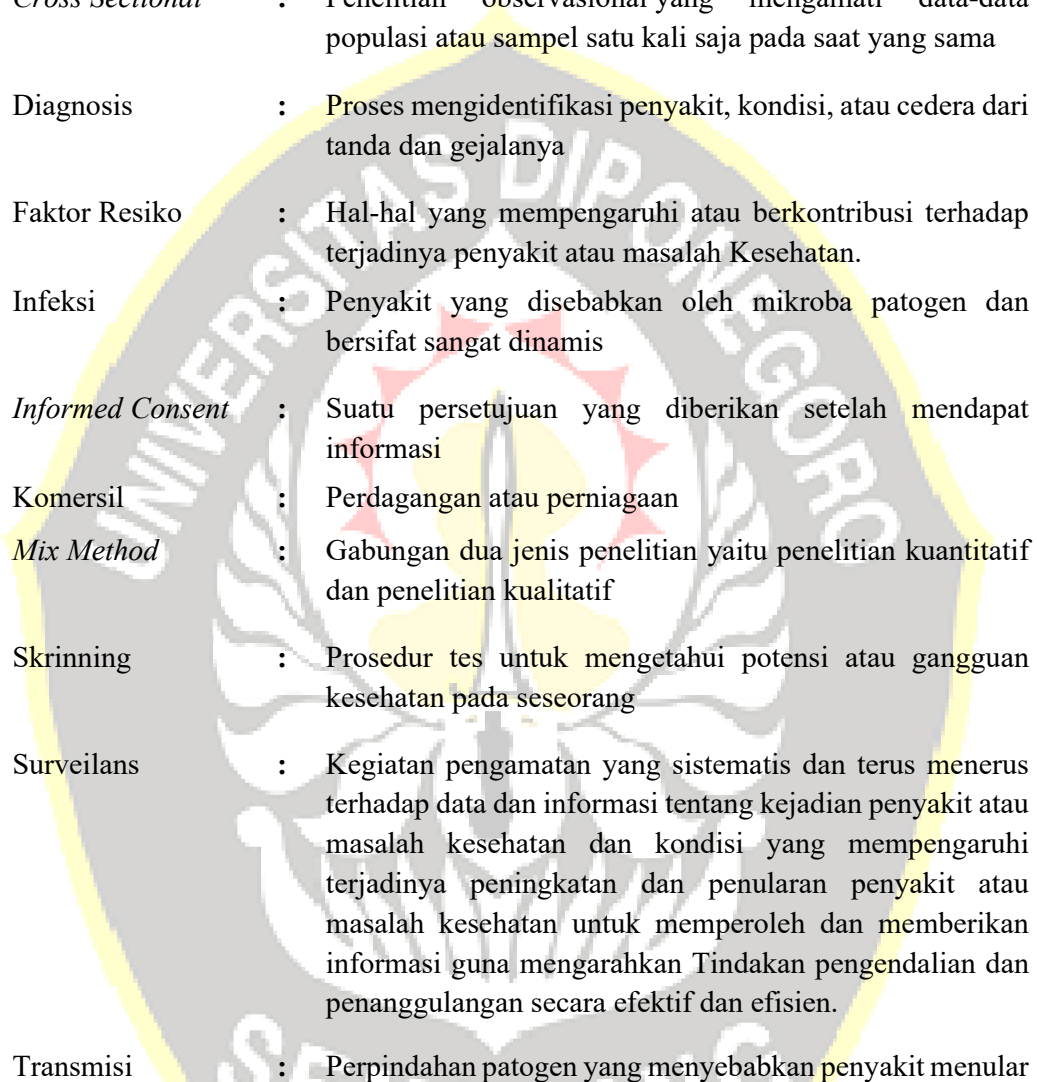


DAFTAR SINGKATAN



ABK	:	Anak Buah Kapal
AIDS	:	<i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
AZT	:	<i>Azidotimidin</i>
BPS	:	Badan Pusat Statistik
CD-4	:	<i>Cluster of Differentiation 4</i>
CDC	:	<i>Center for Diseases Control and Prevention</i>
DDC	:	<i>diodicitosin</i>
DDI	:	<i>didanosine</i>
DNA	:	<i>Deoxyribonucleic Acid</i>
ELISA	:	<i>Enzyme-Linked Immunosorbent Assay</i>
HIV	:	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IFA	:	<i>Immunofluorescent Assay</i>
IHR	:	<i>International Health Regulation</i>
IMS	:	Infeksi Menular Seksual
IO	:	<i>Infeksi Oportunistik</i>
KKP	:	Kantor Kesehatan Pelabuhan
KPA	:	Komisi Penanggulangan AIDS
LAV	:	<i>Lymphadenopathy Associated Virus</i>
LBT	:	Laki-laki Beresiko Tinggi
LSL	:	Lelaki Seks Lelaki
MAC	:	<i>Mycobacterium Avium Complex</i>
PCP	:	<i>Pneumocystis Carinii Pneumonia</i>
PCR	:	<i>Polymerase Chain Reaction</i>
PHEIC	:	<i>Public Health Emergency of International Concern</i>
PR	:	<i>Prevalance Ratio</i>
RNA	:	<i>Ribonukleat acid</i>
STBP	:	Survei Terpadu Biologis dan Perilaku
TB	:	Tuberkulosis
TKBM	:	Tenaga Kerja Bongkar Muat
UNAIDS	:	<i>United Nations Programme on HIV and AIDS</i>
WPS	:	Wanita Pekerja Seks

DAFTAR ISTILAH



<i>Confounding</i>	:	Perancu atau pengganggu
<i>Cross Sectional</i>	:	Penelitian observasional yang mengamati data-data populasi atau sampel satu kali saja pada saat yang sama
Diagnosis	:	Proses mengidentifikasi penyakit, kondisi, atau cedera dari tanda dan gejalanya
Faktor Resiko	:	Hal-hal yang mempengaruhi atau berkontribusi terhadap terjadinya penyakit atau masalah Kesehatan.
Infeksi	:	Penyakit yang disebabkan oleh mikroba patogen dan bersifat sangat dinamis
<i>Informed Consent</i>	:	Suatu persetujuan yang diberikan setelah mendapat informasi
Komersil	:	Perdagangan atau perniagaan
<i>Mix Method</i>	:	Gabungan dua jenis penelitian yaitu penelitian kuantitatif dan penelitian kualitatif
Skriming	:	Prosedur tes untuk mengetahui potensi atau gangguan kesehatan pada seseorang
Surveilans	:	Kegiatan pengamatan yang sistematis dan terus menerus terhadap data dan informasi tentang kejadian penyakit atau masalah kesehatan dan kondisi yang mempengaruhi terjadinya peningkatan dan penularan penyakit atau masalah kesehatan untuk memperoleh dan memberikan informasi guna mengarahkan Tindakan pengendalian dan penanggulangan secara efektif dan efisien.
Transmisi	:	Perpindahan patogen yang menyebabkan penyakit menular