



**HUBUNGAN PERILAKU BERISIKO DENGAN INFEKSI HIV
PADA ANAK JALANAN DI SEMARANG**

**LAPORAN HASIL
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai syarat untuk mengikuti ujian hasil Karya Tulis Ilmiah
mahasiswa Program Strata-1 Kedokteran Umum**

**GINARSIH HUTAMI
22010110130169**

**PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2014**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI

**HUBUNGAN PERILAKU BERISIKO DENGAN INFEKSI HIV
PADA ANAK JALANAN DI SEMARANG**

Disusun oleh:

GINARSIH HUTAMI
22010110130169

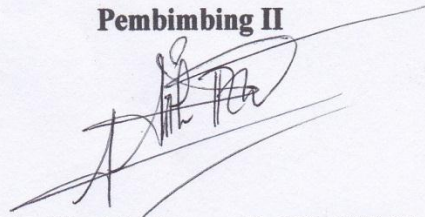
Telah disetujui :
Semarang, 24 Juli 2014

Pembimbing I



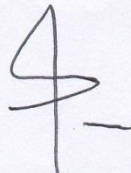
dr. Fitri Hartanto, SpA (K)
NIP. 196812211999031001

Pembimbing II



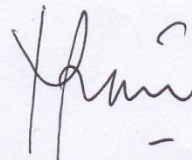
dr. Meita Hendrianingtyas, Sp.PK, MSi.Med.
NIP. 197905312008122002

Ketua Penguji



dr. MM. DEAH Hapsari, Sp.A (K)
NIP. 196104221987102001

Penguji

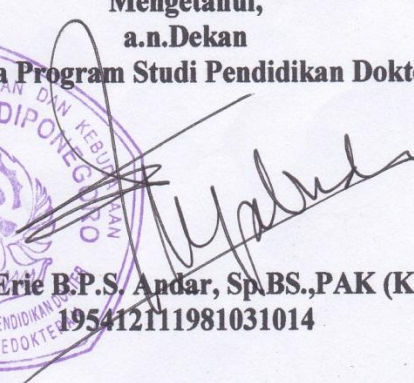


dr. Alifiani Hikmah Putranti, SpA (K)
NIP. 1964044221988032001

Mengetahui,
a.n. Dekan

Ketua Program Studi Pendidikan Dokter




dr. Erie B.P.S. Andar, Sp.BS., PAK (K)
195412111981031014

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

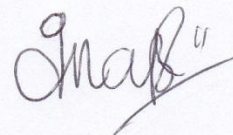
Nama : Ginarsih Hutami
NIM : 22010110130169
Alamat : Villa Mutiara E6 Jalan Tembalang Selatan III Semarang
Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas
Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang

Dengan ini menyatakan bahwa,

- a. Karya tulis ilmiah saya ini adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapat gelar akademik 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 pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
- 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.

Semarang, 14 Juli 2014

Yang membuat pernyataan,



Ginarsih Hutami
22010110130169

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan Perilaku Berisiko dengan Infeksi HIV pada Anak Jalanan di Semarang”. Penulisan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, yaitu:

1. Rektor Universitas Diponegoro yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar dan meningkatkan ilmu pengetahuan serta keahlian.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberikan sarana dan prasarana sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan baik dan lancar.
3. dr.Fitri Hartanto, SpA (K) dan dr.Meita Hendrianingtyas, Sp.PK, Msi.Med. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Muchlis Achsan Udji Sofro, SpPD-KPTI selaku konsultan penelitian yang telah memberikan masukan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. dr.Alifiani Hikmah Putranti, SpA (K) selaku dosen penguji yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis.
6. dr. MM.DEAH Hapsari, Sp.A (K) selaku ketua penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Orang tua, Drs. Suhartono, MMPd dan Dra. Aris Widi Astuti, Apt, MMR yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material kepada penulis.
8. Pak Ibrahim, Mba Puji, Mas Wahyu selaku pengurus RPSA Pelangi, Bu Resti selaku pengurus RPSA Anak Bangsa, Mba Astri, Mas Irwan, Mba Sebrina, Mba Anik dan pengurus Rumah Pintar Bangjo, serta Mas Yuli

selaku pengurus Yayasan Setara atas kesediaannya mengizinkan penulis meneliti dan telah sangat membantu penulis. Penulis belajar banyak dari perjuangan, keikhlasan dan pengabdian mereka untuk anak jalanan.

9. Sahabat hebat, Widya Ratna Wulan yang telah bersama berjuang, saling mendukung dan menguatkan dalam penelitian ini
10. Ika Dewi Anggraeni, S.S. yang telah mendukung penulis selama ini
11. Teman seperjuangan, Devi Putri W.H. dan Tirta Kusuma, yang telah mendukung dan memberikan sumbangsih pikiran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
12. Bu Endang, Mba Wati, dan Mas Alex yang telah membantu penelitian
13. Mba Wati, Mas Eko, dan staff klinik VCT RSUP dr.Kariadi Semarang yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan pemeriksaan HIV
14. Teman-teman angkatan 2010 Kedokteran Umum Universitas Diponegoro, Alifa Nasyahta, Aulia Faris A. Eka Kurniawan, Jacob Bunyamin, Fachri Setiawan Ira Anggraini, Agung Kurniawan, dan Selia Stefi Y., Latifatun N., adek angkatan 2011, Erwin Prasetya, Eko Djatmikanto, Firsty I., teman-teman Fakultas Kesehatan Masyarakat, segenap kru Mekar Pratama yang telah membantu pengambilan data dan pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu atas segala bantuan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang dapat menambah kesempurnaan laporan ini. Akhirnya semoga laporan karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan almamater pada khususnya.

Semarang, 14 Juli 2014

Ginarsih Hutami

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Anak Jalanan	10
2.2 HIV/AIDS	12
2.2.1 Definisi HIV/AIDS	12
2.2.2 Diagnosis HIV/AIDS	15
2.2.3 Cara Penularan HIV	20
2.3 Perilaku Berisiko Infeksi HIV pada Anak Jalanan	29
2.3.1 Perilaku Berisiko.....	29
2.3.2 Hubungan Perilaku Berisiko Hubungan Seksual dengan Infeksi HIV.....	34

2.3.3 Hubungan Perilaku Berisiko Penggunaan Jarum Suntik dengan Infeksi HIV.....	35
2.3.4 Hubungan Perilaku Berisiko Penggunaan Tato dan atau Tindik dengan Infeksi HIV.....	36
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.	37
3.1 Kerangka Teori.....	37
3.2 Kerangka Konsep.....	38
3.3 Hipotesis.....	38
BAB IV METODE PENELITIAN	39
4.1 Ruang Lingkup Penelitian.....	39
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	39
4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian	39
4.4 Populasi dan Sampel Penelitian	40
4.5 Besar sampel	41
4.6 Variabel Penelitian	42
4.7 Definisi Operasional.....	42
4.8 Cara Pengumpulan Data.....	43
4.9 Alur Penelitian	45
4.10 Pengolahan dan Analisis Data.....	46
4.11 Etika Penelitian	46
4.12 Jadwal Penelitian.....	47
BAB V HASIL PENELITIAN	48
5.1 Karakteristik Sampel Penelitian.....	50
5.2 Analisis Distribusi Perilaku Berisiko	55
5.2.1 Perilaku Berisiko Hubungan Seksual.....	55
5.2.2 Perilaku Berisiko Penggunaan Jarum Suntik	57
5.2.3 Perilaku Berisiko Penggunaan Tindik dan atau Tato.....	58
5.2.4 Perilaku Berisiko Lainnya.....	60
5.3 Analisis Distribusi Hasil Pemeriksaan HIV	62

BAB VI PEMBAHASAN.....	63
6.1 Perilaku Berisiko.....	66
6.1.1 Perilaku Berisiko Hubungan Seksual.....	66
6.1.2 Perilaku Berisiko Penggunaan Jarum Suntik.....	69
6.1.3 Perilaku Berisiko Penggunaan Tindik dan atau Tato.....	72
6.1.4 Perilaku Berisiko Lainnya.....	74
6.2 HIV.....	75
6.3 Keterbatasan Penelitian.....	78
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	79
7.1 Simpulan	79
7.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. Definisi Operasional Variabel	42
Tabel 3. Jadwal Penelitian.....	47
Tabel 4. Karakteristik Sampel Penelitian.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi HIV	16
Gambar 2. Algoritma strategi III pemeriksaan untuk menegakkan diagnosis HIV	20
Gambar 3. Kerangka Teori.....	37
Gambar 4. Kerangka Konsep	38
Gambar 5. Alur Penelitian.....	45
Gambar 6. Diagram Alur Pengambilan Sampel Penelitian.....	50
Gambar 7. Distribusi Hubungan Seksual	55
Gambar 8. Distribusi Jumlah Pasangan Seksual	56
Gambar 9. Distribusi Distribusi penggunaan kondom saat berhubungan seksual	57
Gambar 10. Distribusi Distribusi penggunaan NAPZA suntik.....	57
Gambar 11. Distribusi penggunaan jarum tato	59
Gambar 12. Distribusi penggunaan jarum tindik	59
Gambar 13. Distribusi penggunaan NAPZA pil / tablet	60
Gambar 14. Distribusi penggunaan NAPZA hirup	60
Gambar 15. Distribusi konsumsi minuman beralkohol	61
Gambar 16. Distribusi perilaku merokok.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	92
Lampiran 2. Surat Permohonan Ijin Penelitian	93
Lampiran 3. Informed Consent	98
Lampiran 4. Kuesioner Penelitian.....	104
Lampiran 5. Hasil Penelitian.....	110
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	135
Lampiran 7. Biodata Mahasiswa.....	138

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	:	<i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
ASI	:	Air Susu Ibu
BCI	:	<i>Behavior Change Intervention)</i>
CD4	:	<i>Cluster of Differentiation 4</i>
CDC	:	<i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
ELISA	:	<i>Enzyme linked immunosorbent assay</i>
FDC	:	<i>Folicular Dendritic Cells</i>
HAART	:	<i>Highly Active Antiretroviral Therapy</i>
HIV	:	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IMS	:	<i>Infeksi Menular Seksual</i>
KIE	:	Komunikasi, Informasi, dan Edukasi
LSL	:	Lelaki Seks Lelaki
LSM	:	Lembaga Swadaya Masyarakat
MDGs	:	<i>Millenium Development Goals</i>
NAPZA	:	Narkotika, Psikotropika dan Zat Adiktif
ODHA	:	Orang dengan HIV/AIDS
PCR	:	<i>Polymerase Chain Reaction</i>
PICT	:	<i>Provider-Initiated HIV Testing and Counseling</i>
PMKS	:	Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial
PMTCT	:	<i>Prevention of Mother To Child Transmission</i>
PSK	:	Penjaja Seks Komersial
RNA	:	Ribonucleic acid
RPSA	:	Rumah Perlindungan Sosial Anak
Susenas	:	Survei Sosial Ekonomi Nasional
UNAIDS	:	<i>The Joint United Nations Programme on HIV/AIDS</i>
UNESCO	:	<i>United Nation's Convention on the Rights of the Child</i>
UNICEF	:	<i>United Nations Children's Fund</i>

WPS : Wanita Pekerja Seksual
VCT : *Voluntary Counseling and Testing*

ABSTRAK

Latar Belakang : Anak jalanan merupakan salah satu kelompok masyarakat yang rentan terinfeksi HIV. Penelitian di berbagai negara menunjukkan tingginya angka infeksi HIV pada anak jalanan dilatarbelakangi oleh kecenderungan mereka untuk melakukan perilaku berisiko terinfeksi HIV seperti seks bebas, penggunaan NAPZA suntik, tato, dan tindik. Jawa Tengah merupakan provinsi dengan jumlah anak jalanan terbanyak keempat di Indonesia. Semarang, sebagai ibu kota Jawa Tengah, memiliki jumlah anak jalanan yang cukup besar dan rentan melakukan perilaku berisiko terinfeksi HIV.

Tujuan Menganalisis hubungan perilaku berisiko dengan infeksi HIV pada anak jalanan di Semarang

Metode : Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel penelitian adalah anak jalanan usia 11 – 18 tahun yang beraktivitas di kawasan pusat Kota Semarang. Pengambilan data dengan wawancara kuesioner kepada sampel penelitian dan hasil pemeriksaan HIV dengan metode *Rapid test* strategi III

Hasil : Anak jalanan usia 11 – 18 tahun yang beraktivitas di pusat Kota Semarang memiliki perilaku berisiko terinfeksi HIV yaitu penggunaan tato sebanyak 48,8% dan sebanyak 60,0% nya menggunakan jarum yang tidak steril, penggunaan tindik sebesar 85,4% dan sebesar 71,4% menggunakan jarum tindik yang tidak steril, penggunaan NAPZA suntik sebanyak 4,9% dan sebanyak 50,0%-nya menggunakan jarum suntik yang tidak steril, serta hubungan seksual sebesar 39,0% dan sebesar 62,5%-nya tidak pernah menggunakan kondom. Hasil pemeriksaan HIV pada seluruh sampel penelitian ini non reaktif.

Kesimpulan : Perilaku berisiko terinfeksi pada anak jalanan cukup tinggi. Tidak didapatkan hasil reaktif pada pemeriksaan HIV sehingga tidak dilakukan analisis secara statistik mengenai hubungan perilaku berisiko dengan infeksi HIV pada anak jalanan.

Kata kunci : Perilaku berisiko, anak jalanan, penularan HIV/AIDS, hubungan seksual, penggunaan jarum pada NAPZA suntik, tato, dan tindik

ABSTRACT

Background : Street children are the most vulnerable population infected with HIV. Studies in various countries show high rates of HIV infection in street children motivated their tendency risk behavior such as sex, injecting drug use, tattooing, and piercing. Central Java was the province with the fourth highest number of street children in Indonesia. Semarang, the capital of Central Java, has a number of street children is quite large.

Objective : To analyze the relationship of risk behavior with HIV infection in street children in Semarang.

Method : The study design was observational research with cross sectional approach. Samples were street children aged 11-18 years who move in Semarang city center. Data were collected by interviews and questioners to a sample study and the result of HIV test with using the method of Rapid Test strategy III

Results : A total of 72.5% of street children aged 11-18 years who move in Semarang city center has the risk behaviors of HIV infection such as using tattoo (48.8%), unsterilized needles (60.0%), piercing (85, 4%), non-sterile piercing needles (71.4%), injecting drug (4.9%), non-sterile needles (50.0%), and sexual intercourse (39.0% from 62.5% never use condom). The result of HIV test for all samples of the study is non-reactive.

Conclusion : The risk behaviors of HIV/ AIDS in street children in Semarang are quite high. Since the result of study shows non-reactive result, the researcher statistically does not conduct advanced research about the correlation of risk behaviors and HIV infection in street children.

Keywords: risk behaviors, street children, HIV/ AIDS, sexual intercourse, needle usage for drugs, injection, tattoo, and piercing.