



**PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU IBU HAMIL  
DI KLINIK *ANTENATAL CARE* RSUP DR KARIADI,  
PUSKESMAS NGESREP, DAN PUSKESMAS HALMAHERA  
TERHADAP TES HIV**

**LAPORAN HASIL  
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai syarat untuk mengikuti ujian hasil Karya Tulis Ilmiah  
mahasiswa program strata-1 kedokteran umum**

**AULIA FARIS AKBAR P  
22010110130143**

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

LEMBAR PENGESAHAN HASIL KTI

PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU IBU HAMIL DI KLINIK  
ANTENATAL CARE RSUP DR KARIADI, PUSKESMAS NGESREP, DAN  
PUSKESMAS HALMAHERA TERHADAP TES HIV

Disusun oleh:

AULIA FARIS AKBAR P  
22010110130143

Telah disetujui

Semarang, 25 Juli 2014

Dosen Pembimbing I

dr. Putri Sekar Wiyati, Sp. OG

19810207 201012 2 003

Ketua Penguji

Dr. dr. Tjokorda Gde Pamyun, Sp.  
PD K-EMD

19581119 198903 1 002

Dosen Pembimbing II

dr. Muchlis A.U. Sofro, Sp. PD KPTI  
FINASIM

19630319 198903 1 004

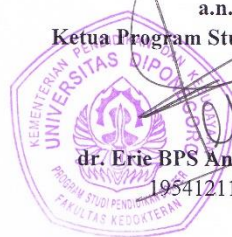
Dosen Penguji

dr. Banteng Hanang W, Sp. PD K-P

19551208 081983 03 1 001

Mengetahui,  
a.n. Dekan

Ketua Program Studi Pendidikan Dokter



dr. Erie BPS Andar, Sp.BS,PAK(K)

195412111981031014

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Aulia Faris Akbar P.  
NIM : 22010110130143  
Program Studi : Program Pendidikan Sarjana Program Studi Pendidikan  
Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro  
Judul KTI : Pengetahuan, Sikap, Perilaku Ibu Hamil di Klinik *Antenatal  
Care* RSUP Dr. Kariadi, Puskesmas Ngesrep, dan  
Puskesmas Halmahera terhadap Tes HIV

Dengan ini menyatakan bahwa :

- 1) KTI ini ditulis sendiri tulisan asli saya sendiri tanpa bantuan orang lain selain pembimbing dan narasumber yang diketahui oleh pembimbing
- 2) KTI ini sebagian atau seluruhnya belum pernah dipublikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain
- 3) Dalam KTI ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis orang lain kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai rujukan dalam naskah dan tercantum pada daftar kepustakaan

Semarang, 25 Juli 2014  
Yang membuat pernyataan,



Aulia Faris Akbar P.

## KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat, berkah, serta izin-Nya laporan karya tulis ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulisan karya tulis ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini, peneliti banyak mendapatkan bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan yang baik ini, peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya dan penghargaan seluas-luasnya kepada:

1. Keluarga yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa, serta bantuan yang tiada hentinya selama pelaksanaan karya tulis ilmiah ini.
2. Dr. dr. Muchlis Achsan Udji Sofro, Sp. PD KPTI (FINASIM) dan dr. Putri Sekar Wiyati Sp. OG selaku dosen pembimbing yang telah berkenan memberikan ilmu, waktu, dan tenaga dalam membimbing peneliti menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Bambang Wibowo Sp. OG, dr. Ahnaf, dan dr. Muhamad Hidayanto selaku Direktur Utama RSUP Dr. Kariadi, Kepala Puskesmas Ngesrep, dan Kepala Puskesmas Halahera beserta seluruh staff poliklinik kebidanan/KIA yang telah memberikan izin, dukungan, dan bantuan dalam melakukan penelitian ini.
4. Suwarti, A.Md dan Eko, SE selaku petugas di klinik VCT RSUP Dr. Kariadi yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian ini.

5. Alifa Nasyahta Rosiana, Jacob Bunyamin, dan Eka Kurniawan yang selalu memberikan bantuan dan dukungan selama proses penelitian maupun penulisan karya tulis ilmiah.
6. Responden yang telah bersedia meluangkan waktu untuk berpartisipasi didalam penelitian ini.
7. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu tanpa mengurangi rasa terima kasih, yang telah turut berperan dalam pelaksanaan karya tulis ilmiah ini.

Peneliti berharap Allah SWT berkenan untuk membalas semua kebaikan yang telah diberikan dalam rangka menyelesaikan karya tulis ini. Akhir kata, semoga karya tulis ini dapat bermanfaat baik bagi ilmu pengetahuan, pelayanan kesehatan, maupun masyarakat.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
ABSTRAK .....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	3
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan umum .....	4
1.3.2 Tujuan khusus .....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	5
1.5 Keaslian penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7

2.1	Definisi pengetahuan, sikap, dan perilaku.....	7
2.2	Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan, sikap, dan perilaku .....	10
2.2.1	Teori Lawrence Green.....	10
2.2.2	Teori Snehandu B. Karr .....	11
2.2.3	Teori WHO.....	12
2.3	Faktor sosiodemografi.....	13
2.4	Sarana dan Prasarana.....	14
2.5	Informasi tentang HIV dan tes HIV .....	14
2.6	Stigma dan Diskriminasi terkait HIV .....	14
2.7	Keputusan Suami.....	16
2.8	Referensi dari Sumber yang Dipercayai.....	16
2.9	Definisi HIV dan AIDS .....	17
2.10	Epidemiologi HIV .....	17
2.11	Etiologi dan patogenesis infeksi HIV.....	20
2.11.1	Etiologi infeksi HIV.....	20
2.11.2	Patogenesis infeksi HIV.....	21
2.12	Cara penularan HIV .....	22
2.13	Tes HIV.....	24
2.14	Program pencegahan penularan HIV dari ibu ke anak .....	26
<b>BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS.....</b>		<b>29</b>
3.1	Kerangka teori.....	29
3.2	Kerangka konsep.....	30
3.3	Hipotesis.....	31
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>		<b>32</b>

4.1	Ruang lingkup penelitian .....	32
4.2	Tempat dan waktu penelitian .....	32
4.3	Jenis dan rancangan penelitian.....	32
4.4	Populasi dan sampel.....	32
4.4.1	Populasi target.....	32
4.4.2	Populasi terjangkau .....	32
4.4.3	Sampel.....	33
4.4.4	Cara sampling.....	33
4.4.5	Besar sampel .....	33
4.5	Variabel penelitian .....	34
4.5.1	Variabel bebas .....	34
4.5.2	Variabel terikat.....	34
4.6	Definisi operasional .....	34
4.7	Cara pengumpulan data.....	35
4.7.1	Alat dan bahan.....	36
4.7.2	Jenis data .....	36
4.7.3	Cara kerja .....	36
4.8	Alur penelitian.....	37
4.9	Analisis data .....	37
4.10	Etika penelitian.....	38
4.11	Jadwal penelitian.....	38
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>		<b>39</b>
5.1	Analisis sampel .....	39
5.2	Analisis deskriptif .....	39
5.2.1	Karakteristik responden.....	39



5.2.2	Pengetahuan ibu hamil terhadap HIV .....	41
5.2.3	Sikap ibu hamil terhadap HIV .....	44
5.2.4	Perilaku ibu hamil terhadap tes HIV .....	46
5.2.5	Kepuasan terhadap pelayanan tes HIV, informasi tentang HIV, referensi dari sumber yang dipercayai, dan otonomi pribadi .....	49
BAB VI PEMBAHASAN.....		52
6.1	Tingkat pengetahuan ibu hamil di klinik antenatal RSUP Dr. Kariadi, Puskesmas Ngesrep, dan Puskesmas Halmahera terhadap HIV .....	52
6.2	Tingkat sikap ibu hamil di klinik antenatal RSUP Dr. Kariadi, Puskesmas Ngesrep, dan Puskesmas Halmahera.....	53
6.3	Tingkat perilaku ibu hamil di klinik antenatal RSUP Dr. Kariadi, Puskesmas Ngesrep, dan Puskesmas Halmahera.....	54
6.4	Analisis hubungan pengetahuan, sikap, faktor sosiodemografi (usia, pekerjaan, tingkat pendidikan, tingkat ekonomi, dan jumlah kehamilan), kepuasan terhadap sarana dan prasarana tes HIV, informasi tentang HIV, otonomi pribadi, dan kelompok referensi dengan perilaku ibu hamil terhadap tes HIV .....	55
6.5	Keterbatasan penelitian .....	61
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN .....		62
6.1	Simpulan.....	62
6.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		64
LAMPIRAN.....		69

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	5
Tabel 2. Definisi operasional .....	34
Tabel 3. Jadwal penelitian.....	38
Tabel 4. Karakteristik demografi pasien .....	40
Tabel 5. Pengetahuan ibu hamil terhadap HIV .....	42
Tabel 6. Jawaban kuesioner responden mengenai sikap terhadap HIV .....	45
Tabel 7. Faktor yang mempengaruhi ibu hamil dalam melakukan tes HIV .....	49
Tabel 8. Hasil uji bivariat.....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perkiraan jumlah orang dewasa dan anak-anak dengan HIV.....	18
Gambar 2. Persentase infeksi HIV yang dilaporkan sampai bulan Juni 2013 menurut jenis kelamin .....	19
Gambar 3. Persentase AIDS yang dilaporkan menurut resiko pada bulan April- Juni 2013 .....	19
Gambar 4. Persentase kasus baru HIV/AIDS dan kematian karena AIDS pada provinsi Jawa Tengah Tahun 2008 – 2012.....	20
Gambar 5. Struktur dari virus HIV .....	21
Gambar 6. Skema siklus replikasi dari virus HIV .....	22
Gambar 7. Alur tes HIV dengan menggunakan strategi III .....	26
Gambar 8. Bagan kerangka teori.....	28
Gambar 9. Bagan kerangka konsep.....	29
Gambar 10. Gambaran skematis alur penelitian .....	37
Gambar 11. Tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap HIV .....	41
Gambar 12. Distribusi tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap HIV berdasarkan tempat pemeriksaan antenatal .....	41
Gambar 13. Sikap ibu hamil terhadap tes HIV .....	44
Gambar 14. Distribusi sikap ibu hamil terhadap tes HIV berdasarkan tempat pemeriksaan antenatal .....	44
Gambar 15. Perilaku ibu hamil terhadap tes HIV .....	46
Gambar 16. Distribusi perilaku ibu hamil terhadap tes HIV berdasarkan tempat pemeriksaan antenatal .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	<i>Ethical Clearance</i> .....	69
Lampiran 2.	Ijin penelitian dari Dinas Kesehatan Pemerintah Kota Semarang .	70
Lampiran 3.	Sampel <i>Informed Consent</i> .....	71
Lampiran 4.	Hasil Analisis .....	72
Lampiran 5.	Kuesioner Penelitian .....	83
Lampiran 6.	Dokumentasi Penelitian .....	87
Lampiran 7.	Biodata Mahasiswa .....	88

## DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
ANC	: <i>Antenatal Care</i>
ARV	: <i>Anti Retrovirus</i>
ASI	: <i>Air Susu Ibu</i>
CD	: <i>Cluster of diferentation</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
EIA	: <i>Enzim Immuno Assay</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
ODHA	: <i>Orang dengan HIV-AIDS</i>
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
PPIA	: <i>Pencegahan Penularan HIV dari Ibu ke Anak</i>
RNA	: <i>Ribonucleic Acid</i>
UNAIDS	: <i>United Nations on HIV/AIDS</i>
UMR	: <i>Upah Minimum Regional</i>
VCT	: <i>Voluntary Counselling and Testing</i>
WB	: <i>Western Blot</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR ISTILAH

- AIDS : Kumpulan gejala penyakit yang muncul akibat menurunnya kekebalan tubuh akibat dari infeksi virus HIV.
- CD4 : Sel darah putih atau limfosit yang termasuk bagian terpenting dalam sistem kekebalan tubuh manusia.
- HIV : Virus yang menginfeksi, merusak, atau mengganggu fungsi sel sistem kekebalan tubuh manusia.
- Indeterminate* : Hasil dari tes HIV dimana pada reagensia pertama positif sedangkan pada salah satu hasil tes kedua atau ketiga adalah negatif.
- Infeksi oportunistik : Infeksi yang terjadi akibat sistem kekebalan tubuh yang menurun dan dapat terjadi penyakit yang lebih berat dibandingkan pada orang yang sehat.
- Non reaktif : Hasil dari tes HIV dimana pada reagensia pertama didapatkan hasil negatif.
- Pengetahuan : Hasil dari tahu dan terbentuk setelah seseorang melakukan penginderaan terhadap suatu obyek tertentu.

Perilaku : Respon atau reaksi seseorang terhadap suatu rangsangan dari luar.

*Viral load* : Jumlah virus HIV didalam darah

Reaktif : Hasil dari tes HIV dimana pada reagensia pertama, kedua, dan ketiga didapatkan hasil positif.

Sikap : Reaksi atau respon yang masih tertutup dari seseorang terhadap suatu stimulus atau obyek.

## ABSTRAK

**Latar belakang:** Penularan HIV dari ibu ke anak cenderung meningkat dari tahun ke tahun. Di Indonesia pemerintah telah melakukan upaya untuk mencegah transmisi vertikal dengan melakukan program Pencegahan Penularan HIV dari Ibu ke Anak (PPIA), dimana salah satu komponennya adalah melakukan tes HIV pada ibu hamil.

**Tujuan:** untuk mengetahui tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku ibu hamil di klinik antenatal RSUP Dr. Kariadi, Puskesmas Ngesrep, dan Puskesmas Halmahera terhadap tes HIV.

**Metode:** metode *cross sectional* dengan responden adalah ibu hamil. Penelitian ini menggunakan alat bantu berupa kuesioner. Hasil kuesioner kemudian ditampilkan secara deskriptif kemudian dianalisis menggunakan uji statistik *chi-square*.

**Hasil:** Dari 96 responden didapatkan rerata usia 28,2 tahun, tingkat pendidikan terakhir tinggi (54,2%), tidak memiliki pekerjaan tetap (59,4%), pendapatan keluarga rendah (71,9%), dan jumlah kehamilan sebanyak 1-2 (80,2%). Pengetahuan ibu hamil terhadap HIV 65,6%. Sikap yang terhadap HIV 51%. Perilaku ibu hamil terhadap tes HIV 76%. Dari semua faktor yang dianalisis, tidak didapatkan adanya faktor yang mempengaruhi perilaku ibu hamil terhadap tes HIV yang bermakna secara statistik .

**Kesimpulan:** Tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku ibu hamil terhadap HIV secara umum sudah baik. Akan tetapi, tidak didapatkan faktor yang mempengaruhi perilaku ibu hamil terhadap tes HIV. Hal ini disebabkan adanya faktor-faktor yang saling mempengaruhi satu sama lain.

**Kata kunci:** Pengetahuan, sikap, perilaku, tes HIV, HIV/AIDS, dan ibu hamil

## ABSTRACT



**Background** *Mother to child was tend to increase from year to year. In Indonesia, the government had made efforts to prevent mother to child transmission by conducting Prevention Mother to Child Transmission (PMTCT), which one of its component was HIV testing among pregnant women.*

**Aim** *to determine the level of knowledge, attitudes, and behavior among pregnant women in antenatal care of General Hospital Dr. Kariadi, Puskesmas Ngesrep, and Puskesmas Halmahera to HIV testing.*

**Methods** *This study was a cross sectional method which involved pregnant women and used questionnaires. The results displayed descriptive and then analyzed using the chi-square method.*

**Results** *In general, respondents had a mean age of 28.2 years, high education level (54.2%), not having permanent job (59.4%), low family income (71.9%), and number of pregnancies  $\leq 2$  (80.2%). The majority of pregnant women had a good knowledge about HIV (65.6%) and good attitude towards HIV (51%). Most pregnant women had good behavior towards HIV testing (76%). However, there was none factor that statistically influence the behavior of pregnant women towards HIV testing.*

**Conclusion** *The level of knowledge, attitudes, and behavior of pregnant women for HIV were good. However, there was no factor statistically significant influence the behavior of pregnant women towards HIV testing.*

**Keywords** *Knowledge, attitudes, behaviors, HIV testing, HIV / AIDS, and pregnant women*