

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMANFAATAN  
TES HIV OLEH IBU HAMIL PADA PROGRAM KIA DI  
PUSKESMAS HELVETIA KOTA MEDAN**



Oleh:

**WINDI AYU ANGGRAINI**

**0801201047**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
2024**

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMANFAATAN  
TES HIV OLEH IBU HAMIL PADA PROGRAM KIA DI  
PUSKESMAS HELVETIA KOTA MEDAN**



**WINDI AYU ANGGRAINI**  
**NIM : 0801201047**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT**  
**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**  
**SUMATERA UTARA**

**2024**

## **FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMANFAATAN TES HIV OLEH IBU HAMIL PADA PROGRAM KIA DI PUSKESMAS HELVETIA KOTA MEDAN**

**WINDI AYU ANGGRAINI**  
**0801201047**

### **ABSTRAK**

Kasus *Human Immunodeficiency Virus (HIV)* infeksi yang rentan menyebar karena dapat menyebabkan turunnya sistem kekebalan tubuh seseorang. Ada 90% anak yang tersebar virus ini dari Ibu dan anak. Pemerintah membuat kebijakan program dalam usaha penurunan angka penyebaran HIV dari Ibu ke anak yaitu, PMTCT (*Prevention oof Mother To Child HIV Transmission*). Namun pemanfaatan pelayanan ini belum terjadi maksimal, di Puskesmas Helvetia sendiri perlu melakukan pemantauan lebih dalam untuk pelaksanaan program ini. Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui faktor yang berhubungan pemanfaatan tes HIV pada program KIA oleh Ibu Hamil di Puskesmas Helvetia. Jenis pada penelitian ini menggunakan kuantitatif, desain Cross Sectional. Dengan menggunakan total sampling yaitu 79 oleh ibu hamil (trimester I-III). Analisis menggunakan univariat dan bivariat dengan uji *Chi-square*. Hasil pada penelitian ini variabel pengetahuan ( $p=0,014$ ), sikap ( $p=0,014$ ), dukungan suami ( $p=0,000$ ), dukungan tenaga kesehatan ( $p=0,000$ ), sarana dan prasarana ( $p=0,000$ ), persepsi kerentanan ( $p=0,011$ ). Kesimpulan penelitian ini terdapat hubungan dari setiap variabel dengan pemanfaatan tes HIV oleh ibu hamil. Disarankan kepada pihak Puskesmas Helvetia lebih tingkatkan lagi pemantauan program ini dengan membuat penyuluhan kegiatan di posyandu tujuannya agar meningkatnya yang mendayagunakan tes ini dan menjadi turunnya angka yang terinfeksi kasus HIV.

**Kata Kunci : Ibu Hamil, Kota Medan, Program, Tes HIV**

## FACTORS ASSOCIATED WITH THE UTILIZATION OF HIV TESTING BY PREGNANT WOMEN IN THE KIA PROGRAM AT HELVETIA HEALTH CENTER IN MEDAN CITY

### ABSTRACT

*Human Immunodeficiency Virus (HIV) is an infection that is prone to spread because it can cause a decrease in a person's immune system. There are 90% if children who spread this virus from mother and child. The government made a policy program in an effort to reduce the spread of HIV from mother to child, namely, PMTCT (Prevention oof Mother To Child HIV Transmission). However, the utilization of this service has not occurred optimally, at the Helvetia health Center itself needs to conduuct deeper monitoring for the implementation of this program. The purpose of the study was to determine the factors associated with the utilization of HIV testing in the MCH program by pregnant women at the Helvetia Health Center. This type of research uses quantitative, Cross Sectional design. By using total sampling, namely 79 by pregnant women (I-III trimester). Analysis using univariate and bivariate with the Chi-Square test. The result in this study variabel knowledge ( $p=0,014$ ), attitude ( $p=0,014$ ), husband support ( $p=0,000$ ), health worker support ( $p=0,000$ ), facilities and infrastructure ( $p=0,000$ ), percieved vlnernability ( $p=0,011$ ). The conclusion of this study is that there is a relationship between each variabel and the utilization of HIV testing by pregnant women. It is recommended that the Helvetia Health Center further enhance the monitoring of this program by making counseling activities at the posyandu in order to increase the utilization of this test and to reduce the number of infected HIV cases.*

**Keywords :** HIV Testing, Medan City, Pregnant Women, Program

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Windi Ayu Anggraini  
 Nim : 0801201047  
 Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
 Peminatan : Administrasi Kebijakan Dan Kesehatan  
 Tempat/Tgl.Lahir : Medan, 24 Desember 2002  
 Judul Skripsi : Faktor Yang Berhubungan Dengan Pemanfaatan Tes Hiv  
 Oleh Ibu Hamil Pada Program Kia Di Puskesmas Helvetia  
 Kota Medan

Dengan Ini Menyatakan :

1. Skripsi Ini Merupakan Hasil Karya Asli Saya Yang Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar S1 Di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fkm UIN Sumatera Utara Medan.
2. Keseluruhan Sumber Yang Saya Gunakan Dalam Penulisan Ini Telah Saya Cantumkan Sesuai Ketentuan Yang Berlaku Di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fkm UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika Kemudian Hari Ada Bukti Bawa Bukan Hasil Karya Saya, Maka Saya Bersedia Menerima Sanksi Yang Berlaku Di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fkm UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 25 Juli 2024



**Windi Ayu Anggraini**  
**NIM: 0801201047**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Windi Ayu Anggraini

Nim : 0801201047

### FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMANFAATAN TES HIV OLEH IBU HAMIL PADA PROGRAM KIA DI PUSKESMAS HELVETIA KOTA MEDAN

Dinyatakan Bawa Skripsi Dari Mahasiswa Inni Telah Disetujui, Diperiksa  
Dan Dipertahankan Di Hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan  
Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Medan, 25 Juli 2024

Disetujui,

**Dosen Pembimbing**



**Nurhayati Saragih, S.Si.T.,M.Si**  
**NIP. 197205161993032004**

**Dosen Pembimbing Integrasi**



**Dr. Hasrat Efendi Samosir**  
**NIP. 1973 11122000031002**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PEMANFAATAN TES HIV  
OLEH IBU HAMIL PADA PROGRAM KIA DI PUSKESMAS HELVETIA**

Yang Telah Dipertahankan Oleh :

**WINDI AYU ANGGRAINI**

NIM : 0801201047

Telah diuji dan di pertahankan dihadapan tim penguji skripsi pada tanggal 11 Juli 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

TIM PENGUJI  
Ketua Penguji

**Putra Apriadi Siregar, S.KM, M. Kes**  
NIP. 198904162019031014

Penguji I

Penguji II

**Nurhayati Saragih, S.Si.T.,M.Si**  
NIP. 197205161993032004

**Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes**  
NIP. 199006062019031016

Penguji Integrasi

**Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA**  
NIP. 197311122000031002

Medan, 25 Juli 2024  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara



## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

### **I. IDENTITAS PRIBADI**

Nama Lengkap : Windi Ayu Anggraini  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tempat/ Tanggal Lahir : Medan, 24 Desember 2002  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Agama : Islam  
Alamat : Dususn XIX Pasar IV, Klambir V Kebun, Lembaga Pemasyarakatan, Gg. Citra No. 03 Hamparan Perak, Deli Serdang.  
Nomor Telepon : 085667686695  
Status : Belum Menikah  
Email : [windiayuanggraini144@gmail.com](mailto:windiayuanggraini144@gmail.com)

### **II. RIWAYAT PENDIDIKAN**

TK Nurul Islam Tanjung Gusta : Tahun Lulus 2008  
SD PAB 15 Klambir V Kebun : Tahun Lulus 2015  
SMPS Rahmat Islamiyah Medan : Tahun Lulus 2018  
SMAS Kartika I-2 Medan : Tahun Lulus 2020  
SI Kesehatan Masyarakat FKM UINSU : 2020-2024

### **III. PENGALAMAN MAGANG**

Magang tahun 2024 : Dinas Kesehatan Kota Medan – Bidang SDK

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

*Alhamdulillahirabbil'alamin*, Puji dan syukur kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya yang selalu menyertai, sehingga penulis mampu menyelesaikan tanggung jawab mengenai tugas skripsi yang berjudul “Faktor Yang Berhubungan Dengan Pemanfaatan Tes HIV Oleh Ibu Hamil Pada Program KIA Di Puskesmas Helvetia Kota Medan”. Shalawat dan salam dengan hati yang tulus di curahkan kepada baginda Nabi Muhammad, SAW, Rasul yang menjadi contoh bagi umat muslim sampai akhirat kelak.

Penyelesaian skripsi ini bertujuan untuk mendapatkan gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M) di Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari banyak pihak yang terlibat dalam pembuatan skripsi ini, yang turut mendukung, memotivasi, bimbingan, serta doa kepada penulis. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M. Ag yakni Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Mesiono, S.Ag., M.Pd yakni Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Dr. Hasrat Efendi Samosir, MA yakni wakil dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Asnil Aidah Ritonga, MA yakni wakil dekan II Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

5. Bapak Dr. Irwansyah, SH.I., M.H yakni wakil dekan III Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. Bapak Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes yakni Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dan Dosen Penasehat Akademik penulis sekaligus Dosen Penguji pada seminar proposal dan sidang munaqasyah penulis.
7. Ibu Fitriani Gurning, SKM, M.Kes, yakni Sekretaris Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat.
8. Ibu Nurhayati S.Si.T.,M.Si selaku Dosen Pembimbing yang baik, telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Bapak Salianto, M. Psi selaku pembimbing integrasi penulis, yang telah meluangkan waktu membimbing penulis.
10. Bapak Putra Apriadi Siregar, S.KM, M.Kes selaku Dosen ketua penguji sidang penulis.
11. Bapak dan Ibu Dosen dan staf pegawai di Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN SU Medan, mulai dari awal masuk perkuliahan hingga akhir masa pendidikan penulis di fakultas ini.
12. Ibu dr. Julietta Sinaga, M.Kes selaku kepala UPT Puskesmas Helvetia yang telah mengizinkan penulis meneliti di puskesmas Helvetia.
13. Ibu Nurlina Silaban, S.Tr.Keb selaku ketua pelaksana bidang KIA di Puskesmas Helvetia, yang telah membantu penulis dengan memberikan informasi terkait bidang KIA, memberikan motivasi hingga dapat penyelesaikan skripsi ini

14. Sahabat seperjuangan semasa kuliah Dea Azzahra, Novia Arianti, Saskia Amanda Putri, Cindi Arviani, Talitha Syafira Nurhayati, Irdina Maharani, Anggun Triyoolanda dari awal hingga kini walaupun tidak seterang awal semester tetapi perannya tidak pernah redup.
15. Keluarga besar PBL 05 terkhusus jeny, farida, Alya, lilah, Egi, alwi, yesy, fadiah dan silvi yang membuat penulis terpacu dalam semangat mengerjakan skripsi ini.
16. Sahabat saya, Nasya Cantika Khairani teman seperjuangan dari bangku SMA Kartika I-2 Medan hingga ikut masuk dalam dunia perkuliahan di FKM UIN SU. Terimakasih selalu ada untuk penulis dalam suka maupun duka.
17. Sahabat saya yang berada di Aceh-Medan, Juwita Amelia, Sukma Wardani, Yulia Citra, Assyifa Mutiara, teman seperjuangan dari bangku SMA yang sampai kini tidak pernah putus komunikasi, semoga kita sukses selalu.
18. Kerabat saya Cindi, Dea, dan Okta teman di bangku SMP. Terima kasih sudah selalu ada untuk penulis dalam suka maupun duka.
19. Teristimewa penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada kedua orangtua penulis yang tersayang Alm. Bapak Peltu Musliadi terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis hingga saat ini, Walaupun raganya sudah tidak ada tapi sosok beliau akan selalu ada di hati penulis. Beliau memang tidak sempat melihat penulis hingga wisuda dan menyandang gelar, namun beliau sudah mendidik dan memberikan dukungan penuh sebelum beliau tiada dan membuat penulis mampu

menyelesaikan studi ini hingga akhir. Dan Surgaku, Ibunda Kusmayani tercinta yang tiada henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta serta melangitkan doa-doanya demi kesuksesan anak-anaknya. Beliau ibu yang hebat, ibu yang kuat.

20. Untuk diri sendiri, yang tidak pernah berhenti dari kata menyerah. Semangat dan berjuang untuk suatu impian. Terima kasih untuk diriku,  
*you are strong, you can do it.*

Karya skripsi ini juga tidak terlepas dari kekurangan sehingga masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis menerima saran dan kritik yang akan menjadikan perbaikan di kemudian hari. Terima kasih.

Medan, 12 Juni 2024

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**  
Windi Ayu Anggraini  
0801201047

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xxix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.3.1 Tujuan Umum.....	9
1.3.2 Tujuan Khusus.....	9
1.4 Manfaat penelitian .....	10
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	10
1.4.2 Manfaat Praktis.....	10
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
2.1 HIV dan AIDS .....	11
2.1.1. Definisi HIV dan AIDS .....	11
2.1.2. Faktor Penyebab HIV dan AIDS .....	12
2.1.3. Cara Penularan HIV Dan AIDS .....	13
2.1.4. Upaya Penanggulangan HIV/ AIDS.....	14
2.2 Penyebaran HIV Dari Ibu Ke Anak .....	15
2.2.1. Faktor Risiko Penyebaran HIV Dari Ibu Ke Anak.....	15
2.2.2. Waktu Dan Risiko Penyebaran HIV Dari Ibu Ke Anak.....	17

2.3 Konsltasi Dan Tes HIV .....	18
2.3.1 Prinsip Dasar Pemeriksaan Konseling Dan Tes HIV .....	20
2.3.2 Penyelenggaraan Konseling Dan Tes HIV .....	21
2.4 Program KIA.....	22
2.4.1. Pengertian Program KIA .....	22
2.4.2. Kebijakan Pencegahan Penularan HIV Dari Ibu Ke Anak.....	25
2.5 Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan.....	26
2.5.1 Definisi Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan .....	26
2.5.2 Pelayanan Kesehatan .....	27
2.5.3 Gaya Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan.....	27
2.5.4 Faktor Yang Berhubungan dengan Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan	33
2.6 Kajian Integrasi keislaman.....	36
2.7 Kerangka Teori .....	39
2.8 Kerangka Konsep Penelitian.....	41
2.9 Hipotesa penelitian .....	41
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	41
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	41
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	41
3.3.1 Populasi .....	41
3.3.2 Sampel .....	42
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	42
3.4 Variabel Penelitian.....	43
3.4.1. Variabel Bebas .....	43
3.4.2. Variabel Terikat.....	43

3.5 Definisi Operasional .....	44
3.6 Aspek Pengukuran .....	45
3.7 Uji Validitas dan Reliabilitas .....	45
3.7.1. Validitas.....	45
3.7.2. Reliabilitas.....	47
3.8 Teknik Pengumpulan Data.....	47
3.8.1 Jenis Data .....	47
3.8.2 Alat dan Instrumen Penelitian .....	48
3.9 Analisis Data.....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>50</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	50
4.1.1. Gambar Lokasi Penelitian .....	50
4.1.2. Visi dan Misi Puskesmas.....	50
4.1.3. Sumber Daya Kesehatan di Puskesmas Helvetia .....	51
4.1.4. Gambaran Kegiatan Pemeriksaan HIV di Puskesmas Helvetia ..	51
4.1.5. Karakteristik Responden Penelitian .....	52
4.1.6. Analisis Univariat.....	53
4.1.7. Analisis Bivariat .....	56
4.2 Pembahasan .....	62
4.2.1 Hubungan Pengetahuan Dengan Pemanfaatan Tes HIV Oleh Ibu Hamil	62
4.2.2 Hubungan Sikap Dengan Pemanfaatan Tes HIV oleh Ibu Hamil	64
4.2.3 Hubungan Dukungan Suami Dengan Pemanfaatan Pemeriksaan HIV Oleh Ibu Hamil. ....	66
4.2.4 Hubungan Dukungan Tenaga Kesehatan Dengan Pemanfaatan Tes HIV Oleh Ibu Hamil .....	69

4.2.5 Hubungan Sarana dan Prasarana Dengan Pemanfaatan Tes HIV Oleh Ibu Hamil .....	71
4.2.6 Hubungan persepsi kerentanan dengan pemanfaatan tes HIV oleh ibu hamil .....	72
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>75</b>
5.1 Kesimpulan .....	75
5.2 Saran .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>83</b>

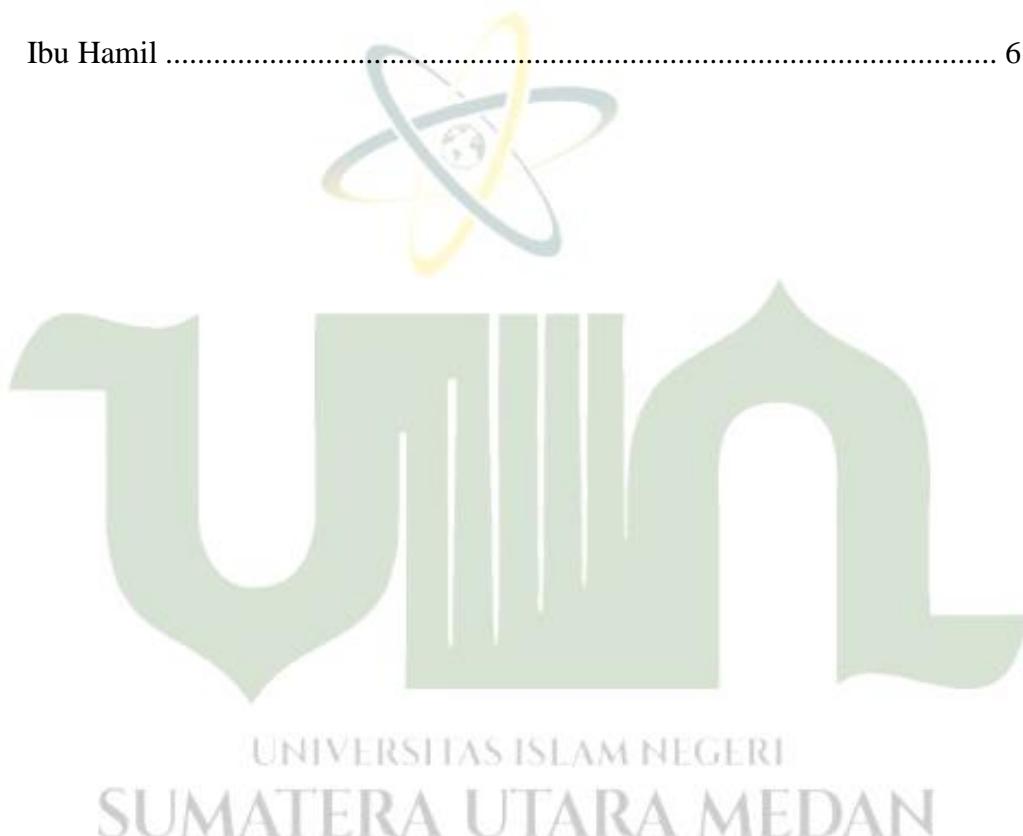


## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Masa Risiko Penularan dari Ibu ke Anak.....	17
Tabel 3. 1 Kunjungan Ibu hamil di Puskesmas Helvetia periode 2023 .....	42
Tabel 3. 2 Tabel Operasional .....	44
Tabel 3. 3 Hasil Uji Validitas Pertanyaan Penelitian.....	46
Tabel 3. 4 Uji Reliabilitas .....	47
Tabel 4. 1 Batas Wilayah UPT Puskesmas Helvetia.....	50
Tabel 4. 2 SDM di Puskesmas Helvetia.....	51
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden .....	52
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Variabel Pemanfaatan Tes HIV .....	53
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Variabel Pengetahuan.....	54
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Variabel Sikap .....	54
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Variabel Dukungan Suami .....	54
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Variabel Dukungan Tenaga Kesehatan .....	55
Tabel 4. 9 Distribusi Frekuensi Variabel Sarana dan Prasarana .....	55
Tabel 4. 10 Distribusi Frekuensi Variabel Persepsi Kerentanan.....	55
Tabel 4. 11 Hubungan Pengetahuan Dengan Pemanfaatan Tes HIV Oleh Ibu Hamil.....	56
Tabel 4. 12 Hubungan Sikap Dengan Pemanfaatan Tes HIV Oleh Ibu Hamil	57
Tabel 4. 13 Hubungan Dukungan Suami Dengan Pemanfaatan Tes HIV Oleh Ibu Hamil .....	58
Tabel 4. 14 Hubungan Dukungan Tenaga Kesehatan Dengan Pemanfaatan Tes HIV Oleh Ibu Hamil.....	59

Tabel 4. 15 Hubungan Sarana dan Prasarana Dengan Pemanfaatan Tes HIV  
Oleh Ibu Hamil..... 60

Tabel 4. 16 Hubungan Persepsi Kerentanan Dengan Pemanfaatan Tes HIV Oleh  
Ibu Hamil ..... 61



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 Model Pelayanan Kesehatan Menuruut Andersen 1960 .....	40
Gambar 2. 2 Kerangka konsep .....	41



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Izin Penelitian .....	83
Lampiran 2: Surat Balasan Selesai Penelitian Puskesmas .....	84
Lampiran 3: Informed Consent .....	85
Lampiran 4: Kuesioner Penelitian.....	86
Lampiran 5: Uji Validitas dan Rehabilitas.....	89
Lampiran 6: Data Responden.....	95
Lampiran 7: Output Analisis Data Karakteristik Responden.....	<b>Error!</b>

**Bookmark not defined.**

Lampiran 8: Output Analisis Univariat.....	104
Lampiran 9: Output Analisis Bivariat .....	103
Lampiran 10: Potret Kegiatan Penelitian .....	110

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**