



**PENGETAHUAN REMAJA DAN DEWASA MUDA PUTRI TENTANG  
HUMAN PAPILLOMA VIRUS DI GEREJA KRISTEN KEMAH DAUD  
JAKARTA JEMAAT TIMURDUA TAHUN 2017**

**SKRIPSI**

**Axel Jovito Olda**

**1461050105**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

**2017**



**PENGETAHUAN REMAJA DAN DEWASA MUDA PUTRI TENTANG  
HUMAN PAPILLOMA VIRUS DI GEREJA KRISTEN KEMAH DAUD  
JAKARTA JEMAAT TIMURDUA TAHUN 2017**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Axel Jovito Olda**

**1461050105**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

**2017**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGETAHUAN REMAJA DAN DEWASA MUDA PUTRI TENTANG  
HUMAN PAPILLOMA VIRUS DI GEREJA KRISTEN KEMAH DAUD  
JAKARTA JEMAAT TIMURDUA TAHUN 2017**

Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran

Axel Jovito Oida

1461050105

Telah disetujui oleh Pembimbing

Jakarta, 27 Februari 2018

(dr.Gorga I.V.W. Udjung, Sp. OG)

NIP: 171441

Mengetahui,

(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc., PhD)

Ketua Tim Skripsi

NIP. 991460

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Axel Jovito Olda

NIM : 1461050105

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul

“Pengetahuan Remaja dan Dewasa Muda Putri Tentang Human Papilloma Virus di Gereja Kristen Kemah Daud Jakarta Jemaat Timurdua tahun 2017” adalah

Betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik

Jakarta, 27 Februari 2018

Yang membuat pernyataan

(Axel Jovito Olda)

NIM : 1461050105

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR**  
**UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Axel Jovito Olda  
NIM : 1461050105  
Program Studi : (S1) Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis Karya : Skripsi Deskriptif

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneklusif ( *Non exclusive royalty Free tigt* ) atas karya ilmiah yang berjudul :

Pengetahuan Remaja dan Dewasa Muda Putri Tentang Human Papilloma Virus di Gereja Kristen Kemah Daud Jakarta Jemaat Timurdua tahun 2017

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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

Jakarta, 27 Februari 2018  
Yang menyatakan

(Axel Jovito Olda)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengetahuan Remaja dan Dewasa Muda Putri tentang Human Papilloma Virus di Gereja Kristen Kemah Daud Jakarta Jemaat Timurdua tahun 2017.”**

Penulisan skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan dalam jenjang perkuliahan strata I pendidikan dokter di Universitas Kristen Indonesia. Pada proses penulisan dan penyusunan skripsi ini penulis menghadapi beberapa kendala. Namun berkat bantuan, dorongan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. dr. Marwito Wiyanto, M. Biomed, AIFM selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menuliskan skripsi;
2. Prof. Dra. Rondang Soegianto, M.Sc., Ph.D, selaku Ketua Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia;
3. dr. Gorga I.V.W. Udjung, Sp.OG sebagai dosen pembimbing dalam proses penyelesaian skripsi.
4. dr. Hertina Silaban, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan waktunya untuk membimbing penulis selama menjadi mahasiswa di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia;
5. Capt. Oliver Shan-Shan Pardamean Siburian, SE, SH, MBA, MM dan Anna Dameria Sagala, BBA, sebagai kedua orang tua yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil.
6. Lenny Rukiya Tampubolon, selaku penatua Gereja Kristen Kemah Daud Jakarta Jemaat Timurdua yang telah membantu penulis dalam mengumpulkan sampel penelitian;

7. Marcelina Silitonga, Rhinza Seputra Meirianki, Sari Silalahi, Stevani Kaputro, selaku sahabat dari penulis yang telah mendukung penulis dan turut serta memberikan solusi selama penulisan skripsi;
8. Almamater Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang saya cintai dan saya banggakan, tempat menimba ilmu dan mengajarkan saya arti perjuangan yang sesungguhnya.

Semoga Tuhan memberikan balasan yang berlipat kali ganda kepada semua pihak yang ikut membantu dalam proses pembuatan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna sehingga penulis membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kemajuan pendidikan di masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 27 Februari 2018

Axel Jovito Olda

## DAFTAR ISI

LEMBAR HALAMAN DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
ABSTRAK.....	xv
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Fisiologi siklus sel.....	4
2.2 Tumor Supressor Gene .....	6
2.2.1 Retinoblastoma.....	6
2.2.2 Gen P53 .....	7



2.2.3 Protoonkogen & Onkogen.....	8
2.3 Human Papilloma Virus .....	9
2.3.1 Faktor Progresivitas Infeksi HPV.....	10
2.3.2 HPV Sebagai Etiologi Terbesar Kanker Serviks.....	11
2.3.3 Karsinogenesis Pada Infeksi HPV .....	12
2.3.4 Perjalanan Penyakit Kanker Serviks .....	13
2.4 Faktor Resiko Kanker Serviks Selain HPV.....	14
2.4.1 Merokok.....	14
2.4.2 Riwayat Ginekologis .....	15
2.4.3 Dietilstilbesterol.....	15
2.4.4 Virus Herpes Simpleks .....	15
2.4.5 Kontrasepsi Hormonal.....	16
2.4.6 Penggunaan IUD.....	16
2.4.7 Kehamilan Dibawah 17 Tahun .....	17
2.4.8 Diet .....	17
2.4.9 Ekonomi Yang Rendah.....	17
2.4.10 Berhungan Seksual Di Usia Muda.....	17
2.5 Vaksinasi Human Papilloma Virus .....	18
2.5.1 Tujuan Vaksinasi .....	18
2.5.2 Populasi Target.....	18
2.5.3 Jenis Vaksin.....	19
2.5.3.1 Cervarik.....	19
2.5.3.2 Gardasil .....	20

2.5.3.3 Efektivitas Vaksin .....	20
2.5.3.4 Efek Samping Vaksinasi .....	21
2.6 Pap Smear Sebagai Deteksi Dini Kanker Serviks .....	22
2.6.1 Indikasi Pap Smear .....	23
2.6.2 Persiapan Pap Smear .....	25
2.6.3 Interpretasi Pemeriksaan.....	26
2.7 Pengetahuan .....	27
2.7.1 Tingkat Pengetahuan .....	28

### **III. METODE PENELITIAN**

3.1 Desain Penelitian .....	31
3.1.1 Jenis Penelitian .....	31
3.2 Lokasi Penelitian .....	31
3.3 Waktu Penelitian .....	31
3.4 Populasi Dan Sampel Penelitian .....	31
3.4.1 Populasi .....	31
3.4.2 Sampel .....	31
3.5 Kriteria Inklusi .....	32
3.6 Kriteria Eksklusi.....	32
3.7 Besar Sampel.....	32
3.8 Variabel Penelitian .....	32
3.8.1 Variabel Bebas.....	32
3.8.2 Variabel Terikat .....	32

3.9 Definisi Operasional .....	33
3.10 Instrumen Penelitian.....	34
3.11 Uji Reabilitas.....	34
3.12 Teknik Pengumpulan Data .....	35
3.12.1 Analisis Data.....	36
3.13 Alur Penelitian .....	37
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Data Tingkat Pengetahuan.....	38
4.2 Data Demografi Umur Responden .....	40
4.3 Data Tingkat Pengetahuan Berdasarkan Kategori Umur Responden .	41
4.4 Data Tingkat Pendidikan.....	42
4.5 Data Tingkat Pengetahuan Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	43
4.6 Pembahasan.....	44
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
BIODATA MAHASISWA .....	54
LAMPIRAN .....	55

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Petunjuk Melakukan Pap Smear .....	24
Tabel 4.1 Standar Deviasi .....	38
Tabel 4.1.1 Data Tingkat Pengetahuan .....	39
Tabel 4.2 Data Demografi Umur Responden.....	40
Tabel 4.3 Data Tingkat Pengetahuan Berdasarkan Kategori Umur Responden ...	41
Tabel 4.4 Data Tingkat Pendidikan.....	42
Tabel 4.5 Data Tingkat Pengetahuan Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian .....	37
----------------------------------	----

## DAFTAR SINGKATAN

ACIP	: <i>The Advisory Committee on Immunization Practice</i>
ACOG	: <i>The American College of Obstetricians and Gynecologists</i>
ACS	: <i>American Cancer Society</i>
AIS	: <i>Adenocarcinoma In Situ</i>
AKDR	: <i>Alat Kontrasepsi Dalam Rahim</i>
AP	: <i>Associated Protein</i>
ASC	: <i>Atypical Squamous Cells</i>
ASCH	: <i>Atypical Squamous Cells, Cannot Exclude High Grade Squamous Intraepithelial Lesion.</i>
ASCUS	: <i>Atypical Squamous Cells Of Undetermined Significance</i>
CAK	: <i>Cyclin dependent protein kinase activating kinase</i>
CDC	: <i>Centre for Diseases Control Prevention</i>
CDK	: <i>Cyclin dependent protein kinase</i>
CIN	: <i>Cervical Intraepithelial Neoplasia</i>
DES	: <i>Dietilstilbesterol</i>
DNA	: <i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
FDA	: <i>Food And Drug Administration</i>

G1	: Gap 1
G2	: Gap 2
S	: Sintesa
M	: Mitosis
HOGI	: Himpunan Onkologi Ginekologi Indonesia
HPV	: <i>Human Papilloma Virus</i>
HSIL	: <i>High Grade Squamous Intraepithelial Lesion</i>
HSV	: <i>Herpes Simplex Virus</i>
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
IUD	: <i>Intra Uterine Device</i>
LSIL	: <i>Low Grade Squamous Intraepithelial Lesion</i>
NIS	: Neoplasia Intraepitel Serviks
NOS	: <i>Not Otherwise Spesific</i>
RB	: <i>Retinoblastoma</i>
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
TSG	: <i>Tumor Supressor Gene</i>
VLP	: <i>Virus Like Protein</i>

## **Abstrak**

Infeksi HPV (Human Papilloma Virus) terdeteksi pada 99,7% pada kanker serviks, sehingga infeksi HPV merupakan infeksi yang sangat penting pada perjalanan penyakit kanker serviks. Sampai pada saat ini kanker serviks masih merupakan masalah kesehatan yang serius pada perempuan di Indonesia sehubungan dengan angka kejadian dan angka kematiannya yang tinggi. Penyakit kanker serviks merupakan penyakit kanker dengan prevalensi tertinggi di Indonesia pada tahun 2013(Riskesdas 2013), yaitu sebesar 0,8 % diikuti dengan kanker payudara yaitu sebesar 0,5 %. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan remaja dan dewasa muda putri tentang Human Papilloma Virus di Gereja Kristen Kemah Daud Jakarta jemaat timurdua. Instrumen yang dipakai dalam penelitian ini adalah kuesioner yang dibuat oleh peneliti yang sudah diuji reabilitasnya. Hasil penelitian pada 68 responden menunjukkan bahwa terdapat 55 orang (80,8%) memiliki pengetahuan yang baik dan 13 orang (19,1%) memiliki pengetahuan yang tidak baik. Maka dapat disimpulkan bahwa tingkat pengetahuan remaja dan dewasa muda putri tentang Human Papilloma Virus di Gereja Kristen Kemah Daud Jakarta jemaat timurdua sudah tergolong baik.

Kata kunci: Human Papilloma Virus, kanker serviks.



## **Abstract**

HPV (Human Papilloma Virus) Infection is detected in 99,7% cervix cancer, therefore HPV infection is an essential infection on cervix cancer disease journey. Until now, cervix cancer is still a serious health problem to women in Indonesia in regard with the high number of occurrence and mortality. Cervix cancer disease is the highest cancer disease prevalence in Indonesia in 2013 (Risksdas 2013), which is 0,8% and followed by breast cancer, which is 0,5%. The research is descriptive research which purpose is to know the knowledge level of female teenagers and young adults concerning Human Papilloma Virus in Timurdua congregation of Jakarta Camp David Christian church (Gereja Kristen Kemah Daud Jakarta jemaat timurdua). The instrument used in this research is questionnaire which made by the researcher which have been proven it's reability. The research result on 68 respondents showed that their are 55 female members (80,8%) have good knowledge and 13 female members (19,1%) have poor knowledge. Therefore it can be summarized that the level of knowledge of female teenagers and young adults concerning Human Papilloma Virus in timurdua congregation of Jakarta Camp David Christian Church is classified as good.

Keywords: Human Papilloma Virus, Cervix Cancer