

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWI SMAN 14
JAKARTA MENGENAI VAKSIN HPV SEBAGAI
PENCEGAHAN KANKER SERVIKS**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran
(S.Ked) pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas
Kristen Indonesia

Oleh

TAMARISKA ROSE ALINE

1861050143



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2022**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tamariska Rose Aline

NIM : 1861050143

Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWI SMAN 14 JAKARTA MENGENAI VAKSIN HPV SEBAGAI PENCEGAHAN KANKER SERVIKS” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku, dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 11 April 2022



(Tamariska Rose Aline)



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWI SMAN 14 JAKARTA
MENGENAI VAKSIN HPV SEBAGAI PENCEGAHAN KANKER SERVIKS**

Oleh:

Nama : Tamariska Rose Aline
NIM : 1861050143
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu/ pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia,

Jakarta, 11 April 2022

Menyetujui:
Pembimbing

dr. Hertina Silaban, M.Si.
NIDN: 313046503

Ketua Program Studi
Pendidikan Sarjana Kedokteran

Dra. Lusia Sri Sunarti, MS
NIDN: 0305106006

Dekan Fakultas Kedokteran

Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp. An
NIDN: 0301106203

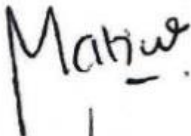



PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 30 Maret 2022 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Tamariska Rose Aline
NIM : 1861050143
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP SISWI SMAN 14 JAKARTA MENGENAI VAKSIN HPV SEBAGAI PENCEGAHAN KANKER SERVIKS" oleh tim penguji yang terdiri dari:

No.	Nama Penguji	Jabatan dalam Tim	Tanda Tangan
1.	Dr. Pratiwi Dyah Kusumo, S.Si.,M.Biomed.	Penguji I	
2.	dr. Hertina Silaban, M.Si.	Penguji II	

Jakarta, 13 April 2022



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tamariska Rose Aline
NIM : 1861050143
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul : Gambaran Pengetahuan dan Sikap Siswi SMAN 14 Jakarta mengenai Vaksin HPV Sebagai Pencegahan Kanker Serviks

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih hak cipta.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta
Pada Tanggal 11 April 2022
Yang menyatakan



(Tamariska Rose Aline)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas berkat, lawatan, dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu dengan judul **“Gambaran Pengetahuan dan Sikap Siswi SMAN 14 Jakarta mengenai Vaksin HPV Sebagai Pencegahan Kanker Serviks”**.

Penelitian ini merupakan tugas akhir penulis sebagai persyaratan untuk menempuh Sidang Ujian Sarjana dan untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Pendidikan Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Banyak kesulitan dan hambatan yang ditemui penulis selama proses penulisan skripsi ini. Skripsi ini juga tidak luput dari kekurangan dan kesalahan di sana-sini karena keterbatasan dan kelalaian yang tidak disengaja oleh penulis. Beruntungnya, penulis mendapatkan dukungan dan bantuan yang luar biasa dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat rampung tepat waktu.

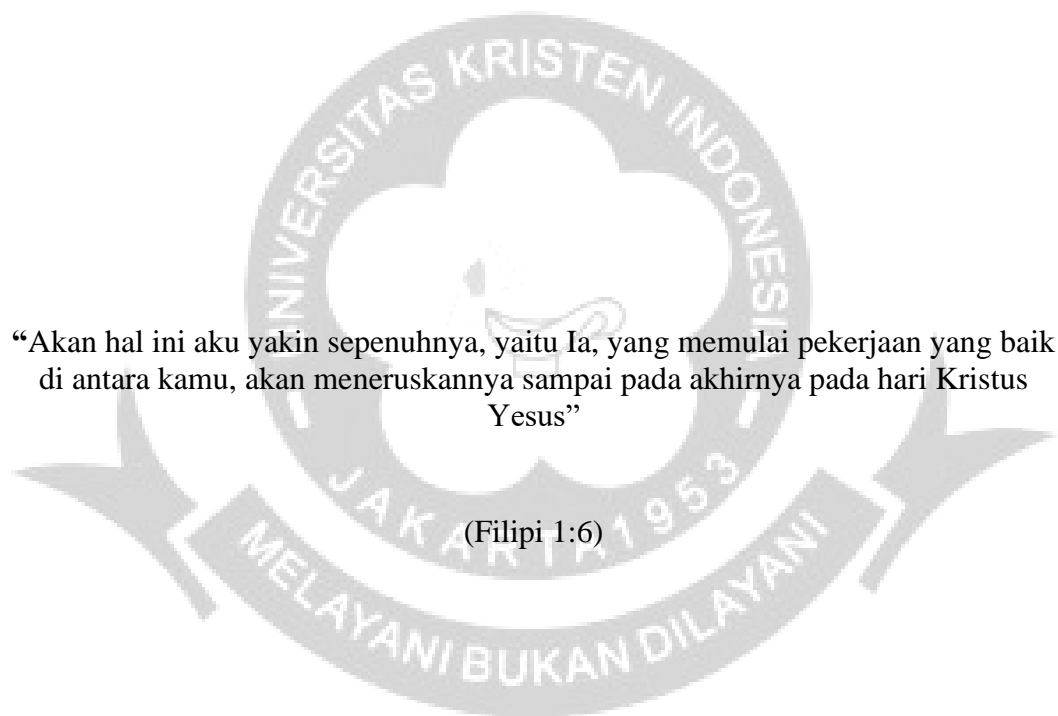
Dengan ucapan syukur dan penuh ketulusan hati, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang turut andil dalam penyusunan skripsi ini antara lain:

1. Tuhan Yesus Kristus yang tak hentinya melakukan perkara ajaib dan heran dalam hidup penulis. Sosok yang menyatakan dan menepati setiap janji-Nya tepat pada waktu-Nya. Bapa yang baik yang selalu melawat setiap langkah dan tak pernah meninggalkan sedetikpun. Penulis bisa ada dan bertahan hingga lulus sebagai sarjana hanya oleh karena kasih kemurahan-Nya saja.
2. Bapak Djanuri yaitu papa saya sendiri yang sudah berjuang mati-matian membiayai saya kuliah di kedokteran ini dan merelakan waktu santai dan istirahatnya. Papa yang selalu mendengar keluh kesah saya dan menyemangati saya setiap hari.
3. Almarhumah Ibu Maria Magdalena Sutatik yakni mama saya sendiri yang sudah berpulang ke Bapa tahun 2010 silam. Memori indah yang terukir saat

penulis masih kecil masih teringat jelas dan memotivasi penulis untuk menjadi seorang dokter.

4. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
5. dr. Hertina Silaban, M.Si. selaku dosen pembimbing penulis yang telah bersedia meluangkan waktu dikala kesibukan beliau. Juga bersedia untuk mencurahkan tenaga dan pikirannya untuk mengarahkan penulis dan memberi masukan-masukan penting selama penyusunan skripsi sehingga tulisan skripsi ini semakin berkembang baik hari demi hari.
6. Dr. Pratiwi Dyah Kusumo, S.Si.,M.Biomed., selaku dosen penguji dalam sidang skripsi penulis yang telah bersedia untuk meluangkan waktu untuk menguji skripsi penulis dan memberikan arahan serta saran yang membangun bagi skripsi penulis.
7. Ibu Setiarsih selaku Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum yang sudah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan pengambilan data penelitian di SMAN 14 Jakarta.
8. Michel Saragi sebagai abang sekaligus sahabat yang memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabat terbaik penulis yakni Niken, Nata, Michelle, Fia, Joyna, Galuh, Lady, William, serta senior saya bang Virdinan yang mau membantu kesulitan penulis, membagikan pengalaman, bertukar pikiran, dan saling memotivasi dalam proses penyusunan skripsi ini. Tak lupa teman-teman angkatan 2018 lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang juga saling membantu dan mendukung.
10. Penulis juga berterima kasih kepada sepupu penulis yakni Jessica dan juga teman-teman semasa SMP dan SMA yang sudah mau membantu penyebaran kuesioner penulis selama proses validasi.
11. Abdi selaku Ketua MPK SMAN 14 Jakarta periode 2021/2022, Inara, dan seluruh ketua kelas X-XII SMAN 14 Jakarta yang turut berpartisipasi untuk menyebarkan kuesioner penulis kepada responden.

Jakarta, 30 Maret 2022



“Akan hal ini aku yakin sepenuhnya, yaitu Ia, yang memulai pekerjaan yang baik di antara kamu, akan meneruskannya sampai pada akhirnya pada hari Kristus Yesus”

(Filipi 1:6)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.1 Manfaat Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengetahuan	5
2.2 Sikap	6
2.3 Anatomi Sistem Reproduksi Wanita.....	7
2.4 <i>Human Papillomavirus</i> (HPV).....	10
2.5 Vaksin HPV	13
2.5.1 Manfaat dan Mekanisme Kerja Vaksin HPV	13
2.5.2 Jenis-jenis Vaksin HPV	15
2.5.3 Permasalahan Vaksinasi HPV di Indonesia.....	17
2.1 Kanker Serviks.....	18
2.6.1 Definisi Kanker Serviks.....	18
2.6.2 Etiologi Kanker Serviks.....	18
2.6.3 Faktor Risiko Kanker Serviks.....	19

2.6.4 Patofisiologi Kanker Serviks	21
2.6.5 Manifestasi Klinis Kanker Serviks	26
2.6.6 Klasifikasi Kanker Serviks	27
2.6.7 Stadium Kanker Serviks	29
2.6.8 Pemeriksaan Penunjang Kanker Serviks	31
2.3.1 Tatalaksana Kanker Serviks	36
2.6.10 Pencegahan Kanker Serviks	38
2.7 Kerangka Teori	40
2.8 Kerangka Konsep	41

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian.....	42
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	42
3.3 Populasi dan Sampel	42
3.3.1 Populasi Penelitian.....	42
3.3.2 Sampel Penelitian	42
3.3.3 Besar Sampel	43
3.4 Definisi Operasional	44
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	45
3.5.1 Cara Pengumpulan Data	45
3.5.2 Instrumen Pengumpulan Data.....	45
3.5.3 Teknik Pengumpulan Data	45
3.6 Pengolahan Data	47
3.7 Analisis Data	47
3.8 Alur Penelitian	48
3.9 <i>Timeline</i> Penelitian.....	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Uji Validitas dan Reliabilitas	50
4.2 Karakteristik Responden	50
4.3 Pengetahuan Siswi SMAN 14 Jakarta mengenai Kanker Serviks dan Vaksin HPV	51
1.4 Sikap Siswi SMAN 14 Jakarta mengenai Penerimaan Vaksin HPV	62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70

DAFTAR PUSTAKA 72

LAMPIRAN 77



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	49
Tabel 4.1 Karakteristik 81 Responden Siswi SMAN 14 Jakarta	50
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Mengenai Kanker Serviks dan Vaksin HPV	52
Tabel 4.3 Distribusi Pengetahuan Siswi SMAN 14 Jakarta Berdasarkan Kategori Pertanyaan	61
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Mengenai Sikap akan Penerimaan Vaksin HPV	62
Tabel 4.5 Hambatan Respoden dalam Melakukan Vaksinasi HPV	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Organa Genitalia Feminima Interna	7
Gambar 2.2 Posisi Uterus Membentuk Sudut Anteversi dan Antefleksi.....	8
Gambar 2.3 Potongan Sagital dari Uterus dan Vagina.....	9
Gambar 2.4 Penampakan Cervix Uteri dan Fornix Vaginae	9
Gambar 2.5 Gambaran Histologi Serviks Uteri	10
Gambar 2.6 Struktur Genom HPV	12
Gambar 2.7 Perbandingan Portio Serviks Uteri pada Wanita yang Belum Pernah Melahirkan dan Sudah Pernah Melahirkan 2 Kali.....	20
Gambar 2.8 Patogenesis Infeksi HPV Menjadi Kanker Serviks	23
Gambar 2.9 Perjalanan Waktu Infeksi HPV Menjadi Kanker Serviks.....	24
Gambar 2.10 Kerangka Teori	40
Gambar 2.11 Kerangka Konsep	41
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian.....	48
Gambar 4.1 Grafik Gambaran Pengetahuan Siswi SMAN 14 Jakarta Mengenai Vaksin HPV sebagai Pencegahan Kanker Serviks	60
Gambar 4.2 Grafik Gambaran Sikap Siswi SMAN 14 Jakarta Mengenai Vaksin HPV sebagai Pencegahan Kanker Serviks	69

DAFTAR SINGKATAN

AIS	<i>Adenocarcinoma in situ</i>
AGC	<i>Atypical glandular cells</i>
ASCs	<i>Atypical squamous cell abnormalities</i>
CIN	<i>Cervical Intraepithelial Neoplasia</i>
CKD	<i>Chronic Kidney Disease</i>
dsDNA	<i>double-stranded Deoxyribo Nucleic Acid</i>
EGFR	<i>Epidermal Growth Factor Receptor</i>
GLOBOCAN	<i>Global Burden of Cancer</i>
HR-HPV	<i>High Risk Human Papillomavirus</i>
HSPG	<i>Heparin Sulfate Proteoglycan</i>
HSIL	<i>High-grade Squamous Intraepithelial Lesion</i>
HPV	<i>Human Papillomavirus</i>
FIGO	<i>International Federation of Gynecology and Obstetric</i>
IVU	<i>Intravenous urography</i>
IVA	<i>Inspeksi Visual Asam Asetat</i>
LCC	<i>Large Cell Carcinoma</i>
LEEP	<i>Loop Electrosurgical Procedure</i>
LR-HPV	<i>Low Risk Human Papillomavirus</i>
LSIL	<i>Low-grade Squamous Intraepithelial Lesion</i>
MCP-1	<i>Monocyte Chemotactic Protein-1</i>
NK	<i>Natural Killer</i>
NILM	<i>Negative for Intraepithelial Lesion or Malignancy</i>
NEN	<i>Neoplasia Neuroendokrin</i>
NET	<i>Neuroendocrine Tumors</i>
ORF	<i>Origin of Replication</i>
PCR	<i>Polymerase Chain Reaction</i>

PET	<i>Positron Emission Tomography</i>
pHR-HPV	<i>potential High Risk Human Papillomavirus</i>
RT-PCR	<i>Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction</i>
SCC	<i>Small Cell Carcinoma, Squamous Cell Carcinoma</i>
SJC	<i>Squamocolumnar Junction</i>
SILs	<i>Squamous Intraepithelial Lesions</i>
SPSS	<i>Statistical Product and Service Solution</i>
USG	Ultrasonografi
URR	<i>Upstream Regulatory Region</i>
VIA	<i>Visual Inspection with Acetic Acid</i>
VLP	<i>Virus Like Protein</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Permohonan Izin Penelitian.....	77
Lampiran 2. Lembar Disposisi Izin Penelitian SMAN 14 Jakarta.....	78
Lampiran 3. Lembar Persetujuan Pengisian Kuesioner	79
Lampiran 4. Lembar Kuesioner Penelitian	80
Lampiran 5. Hasil Uji Validitas Kuesioner Aspek Pengetahuan	84
Lampiran 6. Hasil Uji Validitas Kuesioner Aspek Sikap.....	86
Lampiran 7. Hasil Uji Reliabilitas Aspek Pengetahuan dan Sikap	86
Lampiran 8. Olahan Data Deskriptif Aspek Sikap.....	87
Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas Aspek Sikap Menggunakan Kolmogorov Smirnov.....	87

ABSTRAK

Kanker serviks adalah pertumbuhan abnormal dan invasif pada sel epitel serviks akibat infeksi dari *Human Papilloma Virus* tipe *high risk*. Berdasarkan data GLOBOCAN tahun 2020, kanker serviks merupakan kanker terbanyak keempat pada wanita di dunia dan terbanyak kedua pada wanita di Indonesia. Indonesia juga mencatatkan jumlah kasus dan mortalitas akibat kanker serviks paling tinggi di Asia Tenggara pada tahun 2018. Kanker serviks adalah jenis kanker yang dapat dicegah dengan menghindari faktor risiko, melakukan vaksinasi HPV, dan rutin menjalani skrining berupa tes Inspeksi Visual dengan Asam Asetat (IVA) dan/atau Pap smear. Pentingnya pengetahuan yang mumpuni terutama dikalangan remaja generasi Z mengenai kanker serviks dan vaksin HPV, akan mendukung terbentuknya sikap positif berupa kesadaran untuk mau divaksin HPV sebagai upaya preventif primer. **Tujuan penelitian** ini adalah mendapatkan gambaran pengetahuan dan sikap dari siswi SMAN 14 Jakarta mengenai vaksin HPV sebagai pencegahan kanker serviks. **Metode penelitian** yang digunakan adalah deskriptif analitik dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini dilakukan di SMAN 14 Jakarta dengan teknik sampel survei. Kuesioner dibagikan melalui *google form* kepada 81 responden berdasarkan rumus Slovin dan kemudian data tersebut diolah menggunakan analisis univariat. **Hasil penelitian** ini didapatkan untuk aspek pengetahuan sebanyak 4 responden (4,9%) berkategori baik, 63 responden (77,8%) berkategori cukup, dan 14 responden (17,3%) berkategori kurang. Sedangkan untuk aspek sikap sebanyak 42 orang (51,85%) berkategori baik dan 39 responden (48,15%) berkategori cukup.

Kata kunci: Kanker serviks, vaksin HPV, pengetahuan, sikap

ABSTRACT

Cervical cancer is an abnormal and invasive growth in cervical epithelial cells because of high-risk type of Human Papilloma Virus infection. Based on GLOBOCAN data in 2020, cervical cancer is the fourth most common cancer in women in the world and the second most in women in Indonesia. Indonesia also recorded the highest number of cases and mortality due to cervical cancer in Southeast Asia in 2018. Cervical cancer is a type of cancer that can be prevented by avoiding risk factors, vaccinating against HPV, and undergoing routine screening in the form of a Visual Inspection with Acetic Acid (IVA) test. and/or Pap smears. The importance of good knowledge, especially among generation Z adolescents about cervical cancer and the HPV vaccine, will induce a positive attitude in the form of awareness to want to be vaccinated against HPV as a primary prevention.

The purpose of this study was to obtain an overview of the knowledge and attitudes of SMAN 14 Jakarta students regarding the HPV vaccine as cervical cancer prevention.

The research method used is descriptive analytic with a quantitative approach. This research was conducted at SMAN 14 Jakarta with a survey sample technique. Questionnaires were distributed via google form to 81 respondents based on the Slovin formula and then the data was processed using univariate analysis.

The results of this study were obtained for the knowledge aspect as many as 4 respondents (4.9%) in the good category, 63 respondents (77.8%) in the sufficient category, and 14 respondents (17.3%) in the poor category. As for the attitude aspect, 42 people (51.85%) were in good category and 39 respondents (48.15%) were in sufficient category.

Keywords: Cervical cancer, HPV vaccine, knowledge, attitude