

**PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU MAHASISWI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN  
INDONESIA ANGKATAN 2019 AKAN PENTINGNYA  
VAKSINASI *HUMAN PAPILLOMA VIRUS* (HPV)**

**SKRIPSI**

Oleh

**CHRYSTIAN LIMBERT NAYAU**

**1761050066**



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

**PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU MAHASISWI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN  
INDONESIA ANGGARAN 2019 AKAN PENTINGNYA  
VAKSINASI *HUMAN PAPILLOMA VIRUS* (HPV)**

**SKRIPSI**

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

Oleh

**CHRYSSTIAN LIMBERT NAYAU  
1761050066**



**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 : Chrystian Limbert Nayau  
NIM : 1761050066  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul "PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU MAHASISWI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA ANGGARAN 2019 AKAN PENTINGNYA VAKSINASI *HUMAN PAPILLOMAVIRUS* (HPV)" 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-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 Oktober 2022



(Chrystian Limbert Nayau)



**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU MAHASISWI FAKULTAS  
KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA ANGGARAN 2019  
AKAN PENTINGNYA VAKSINASI *HUMAN PAPILLOMAVIRUS* (HPV)

Oleh :

Nama : Chrystian Limbert Nayau  
NIM : 1761050066  
Program Studi : Pendidikan Sarjana 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, 21 September 2022

Menyetujui:

Pembimbing

dr. Januar Simatupang Sp. OG  
NIDN 0305016202

Ketua Progam Studi Pendidikan  
Sarjana Kedokteran

dr. Yusias Hikmat Diani, M.Kes  
NIDN 0323057302

Dekan Fakultas Kedokteran

Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp. An  
NIDN 03011060203



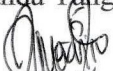
**UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR**

Pada 11 Oktober 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 : Chrystian Limbert Nayau  
NIM : 1761050066  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran

Termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU MAHASISWI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA ANGKATAN 2019 AKAN PENTINGNYA VAKSINASI *HUMAN PAPILLOMAVIRUS* (HPV) oleh tim penguji yang terdiri dari:

| Nama Penguji                 | Jabatan dalam Tim Penguji | Tanda Tangan  |
|------------------------------|---------------------------|---|
| 1. Jap Mai Cing, S.Si, M.Si. | Dosen Penguji             |  |

Jakarta, 07 November 2022



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

FAKULTAS KEDOKTERAN

---

**Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Chrystian Limbert Nayau  
NIM : 1761050066  
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis Tugas Akhir : Skripsi  
Judul : Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Angkatan 2019 Akan Pentingnya Vaksinasi *Human Papillomavirus* (HPV)

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 Non-eksklusif 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 pemilik 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 Oktober 2022

Yang menyatakan,



(Chrystian Limbert Nayau)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat, karunia dan restu-Nya skripsi penelitian yang berjudul **“Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Angkatan 2019 Akan Pentingnya Vaksinasi *Human Papillomavirus* (HPV)”** ini dapat terselesaikan. Tujuan penulisan penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana kedokteran di Universitas Kristen Indonesia dan untuk menambah wawasan yang berkaitan dengan judul penelitian penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena bantuan dari banyak pihak. Untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyak kepada:

1. Dr. dr. Robert Hotman Sirait, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. DR. Muhammad Alfarabi, S.Si, M.Si selaku Ketua Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. dr. Januar Simatupang, Sp. OG dan dr. Marliana Nurprilinda, Sp.PA., MH.Kes sebagai dosen pembimbing penulis yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan penelitian skripsi ini.
4. Jap Mai Cing, S.Si, M.Si. sebagai dosen penguji sidang skripsi penulis yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis.
5. Para Dosen pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah menginspirasi serta memberikan ilmunya sehingga penulis dapat menyusun skripsi penelitian ini.
6. Teristimewa untuk kedua orang tua, alm. Chandra Ahau dan Plagia Indon beserta adik, Gabriel Austin Limbert, dan Khatrin Gisella yang selalu

memberi dukungan, doa dan motivasi serta tidak terlepas kebutuhan materil sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

7. Dimas, Holdy, dan Bella sebagai orang terdekat yang telah membantu, memberikan dukungan dan semangat serta doa dalam proses penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman angkatan 2017 serta pihak lain yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang selalu memberikan semangat dan arahan kepada penulis dalam membuat dan menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Akhir kata, penulis berharap Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dan semoga skripsi penelitian ini dapat diterima serta bermanfaat untuk penulis dan pembaca.

Jakarta, 11 Oktober 2022





**AYAT ALKITAB**

**Bersukacitalah senantiasa. Tetap berdoa. Mengucap syukurlah dalam segala hal, sebab itulah yang di kehendaki Allah di dalam Kristus Yesus bagi kamu.**

**(1 Tesalonika 6:16 -18)**

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....</b>            | <b>ii</b>   |
| <b>PERSETUJUANDOSENPEMBIMBINGTUGASAKHIR .....</b>            | <b>iii</b>  |
| <b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>              | <b>iv</b>   |
| <b>PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....</b> | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                   | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                       | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                    | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                    | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                 | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>                                 | <b>xiii</b> |
| <b>ABSTRAK .....</b>   | <b>xv</b>   |
| <b>ABSTRACT.....</b>   | <b>xvi</b>  |
| <br>   |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                                     |             |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                              | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                    | 4           |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                                  | 4           |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                                 | 4           |
| <br>   |             |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                               |             |
| 2.1 Pengetahuan .....  | 5           |
| 2.2 Sikap.....   | 10          |
| 2.3 Perilaku .....   | 15          |
| 2.4 Praktik .....  | 17          |
| 2.5 <i>Human Papillomavirus</i> (HPV).....                   | 19          |
| 2.6 Kanker Serviks .....                                     | 21          |
| 2.7 Imunisasi .....  | 24          |
| 2.8 Jenis-jenis imunisasi .....                              | 25          |
| 2.9 Kerangka Teori.....                                      | 29          |
| 2.10 Kerangka Konsep .....                                   | 30          |
| 2.11 Hipotesis.....  | 30          |

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

|  |    |
|--|----|
| 3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian ..... | 32 |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....    | 32 |
| 3.3 Populasi dan Sampel Penelitian ..... | 32 |
| 3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....   | 33 |
| 3.5 Definisi Operasional.....            | 34 |
| 3.6 Metode Pengumpulan Data .....        | 35 |
| 3.7 Tahapan Penelitian .....             | 35 |
| 3.8 Alur Penelitian .....                | 37 |
| 3.9 Variabel Penelitian .....            | 37 |

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 4.1 Hasil Penelitian ..... | 38 |
| 4.2 Pembahasan.....        | 40 |

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

|                      |    |
|----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan ..... | 44 |
| 5.2 Saran.....       | 45 |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>46</b> |
|-----------------------------|-----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>LAMPIRAN.....</b> | <b>50</b> |
|----------------------|-----------|

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| <b>Tabel 3.1</b> Definisi Operasional.....   | 34 |
| <b>Tabel 4.1</b> Distribusi Data Usia Mahasiswi Angkatan 2019 di<br>Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia .....                            | 38 |
| <b>Tabel 4.2</b> Distribusi Data Pengetahuan Mahasiswi Angkatan 2019 di<br>Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Terhadap Vaksinasi HPV .. | 39 |
| <b>Tabel 4.3</b> Distribusi Data Sikap Mahasiswi Angkatan 2019 di Fakultas<br>Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Terhadap Vaksinasi HPV .....    | 39 |
| <b>Tabel 4.4</b> Distribusi Data Perilaku Mahasiswi Angkatan 2019 di<br>Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Terhadap Vaksinasi HPV ..    | 40 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 2.1</b> Kerangka Teori .....      | 30 |
| <b>Gambar 2.2</b> Kerangka Konsep.....      | 31 |
| <b>Gambar 3.1</b> Rancangan Penelitian..... | 32 |
| <b>Gambar 3.2</b> Alur Penelitian .....     | 37 |



## DAFTAR SINGKATAN

|              |  |
|--------------|--|
| <b>HPV</b>   | <i>Human Papillomavirus</i>                        |
| <b>IVA</b>   | <i>Inspeksi Visual Asam Asetat</i>                 |
| <b>WHO</b>   | <i>World Health Organization</i>                   |
| <b>URR</b>   | <i>Upstream Regulatory Region</i>                  |
| <b>DNA</b>   | <i>Deoxyribonucleic Acid</i>                       |
| <b>UV</b>    | <i>Ultraviolet</i>                                 |
| <b>CDC</b>   | <i>Center For Disease Control And Prevention</i>   |
| <b>LEEP</b>  | <i>Loop Electrosurgical Excision Procedure</i>     |
| <b>CKC</b>   | <i>Central Kantoor voor Comptabiliteit</i>         |
| <b>SCJ</b>   | <i>Squamo Columnar Junction</i>                    |
| <b>CIS</b>   | <i>Carcinoma In Situ</i>                           |
| <b>CIN</b>   | <i>Cervical Intraepital Neoplasma</i>              |
| <b>ATS</b>   | <i>Anti Tetanus Serum</i>                          |
| <b>BIAS</b>  | <i>Bulan Imunisasi Anak Sekolah</i>                |
| <b>GACVS</b> | <i>Global Advisory Committee on Vaccine Safety</i> |



## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| <b>Lampiran 1</b> Hasil Kuesioner .....            | 50 |
| <b>Lampiran 2</b> Informed Consent Kuesioner ..... | 54 |



## ABSTRAK

Data Kementerian Kesehatan RI menunjukkan bahwa insidensi kanker serviks di Indonesia adalah sekitar 90-100 kasus per 100.000 penduduk atau sekitar 40.000 kasus baru setiap tahunnya dengan tingkat kematian sebesar 10,3 %. Vaksin HPV sanggup menurunkan angka tingkat kesakitan dan tingkat kematian yang berhubungan dengan paparan HPV, vaksin HPV tersedia dalam tipe yaitu vaksin bivalen untuk tipe 16 dan 18, dan vaksin quadrivalen untuk tipe 6, 11, 16 dan 18. Adapun tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran pengetahuan, sikap, dan perilaku mahasiswi kedokteran angkatan 2019 mengenai vaksin HPV. Desain deskriptif digunakan karena desain ini merupakan yang paling baik dibandingkan desain penelitian lain dalam hal menentukan prevalensi dari suatu penyakit. Data penelitian diperoleh melalui kuesioner yang disebarakan secara daring dengan menggunakan *Google Form*. Hasil penelitian mengenai Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku tentang vaksinasi *Human Papillomavirus* (HPV) pada mahasiswi Angkatan 2019 di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia (UKI) dengan jumlah 77 responden. Penelitian mengenai pengetahuan mahasiswi angkatan 2019 di Fakultas Kedokteran Universitas Kedokteran Indonesia tentang vaksinasi *Human Papillomavirus* (HPV) didapatkan mahasiswi dengan pengetahuan baik 26 responden (33,8%), mahasiswi dengan pengetahuan cukup 39 responden (50,6%) dan mahasiswi dengan pengetahuan kurang 12 (15,6%). Penelitian mengenai sikap mahasiswi angkatan 2019 di Fakultas Kedokteran Universitas Kedokteran Indonesia tentang vaksinasi *Human Papillomavirus* (HPV) didapatkan mahasiswi dengan sikap baik 16 responden (21%), mahasiswi dengan sikap cukup sebanyak 54 responden (70%), dan mahasiswi dengan sikap kurang sebanyak 7 responden (9%). Penelitian perilaku mahasiswi angkatan 2019 di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia tentang vaksinasi *Human Papillomavirus* (HPV) didapatkan mahasiswi dengan perilaku baik 40 responden (52%), mahasiwi dengan perilaku cukup 37 responden (48%) dan mahasiswi dengan perilaku kurang 0 responden (0%). Dan dapat disimpulkan bahwa masih ada mahasiswi yang mempunyai pengetahuan dan sikap kurang pada vaksinasi HPV dan tetapi ada pula mahasiswi yang mempunyai perilaku baik dan cukup pada penelitian tentang vaksinasi HPV di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

**Kata Kunci:** *Pengetahuan, sikap, perilaku, vaksinasi, HPV*



## **ABSTRACT**

*Data from the Indonesian Ministry of Health shows that the incidence of cervical cancer in Indonesia is around 90-100 cases per 100,000 population or around 40,000 new cases every year with a mortality rate of 10.3%. The HPV vaccine has the potential to reduce morbidity and mortality rates associated with HPV infection, there are two types of HPV vaccines, bivalent vaccines for types 16 and 18, and quadrivalent vaccines for types 6, 11, 16 and 18. The purpose of this research is to describe knowledge, attitudes, and behavior of medical female students batch 2019 regarding the HPV vaccine. This descriptive design was chosen because it is the most superior to other research designs in terms of determining the prevalence of a disease. The research data was obtained through a questionnaire distributed online using Google Form. The results of the study on knowledge, attitudes, and behaviors about Human Papillomavirus (HPV) vaccination in Class 2019 students at the Faculty of Medicine, Christian University of Indonesia (UKI) with a total of 77 respondents. Research on the knowledge of the 2019 batch of female students at the Faculty of Medicine, Christian University of Indonesia about the Human Papillomavirus (HPV) vaccination, found that good knowledge were obtained by 26 respondents (33,8%), students with sufficient knowledge 39 respondents (50,6%) and students with less knowledge 12 respondents (15.6 %). Research on the attitudes of 2019 female students at the Faculty of Medicine, Christian University of Indonesia regarding Human Papillomavirus (HPV) vaccination, found that students with good attitudes were 16 respondents (21%), students with sufficient attitudes were 54 respondents (70%), and students with poor attitudes were 7 respondents (9%). Research on the behavior of 2019 female students at the Faculty of Medicine at the Christian University of Indonesia regarding the Human Papillomavirus (HPV) vaccination found 40 respondents witch good behavior (52%), students with sufficient behavior 37 respondents (48%) and students with poor behavior 0 respondents (0% ). And it can be concluded that there are still students who have less knowledge and attitudes about HPV vaccination and there are also students who have good and sufficient behavior in research on HPV vaccination at the Faculty of Medicine, Christian University of Indonesia.*

**Keywords:** *HPV, Human Papillomavirus, cervical cancer, Vaccination, Knowledge, attitude*