

**ANALISIS KEJADIAN *HUMAN PAPILLOMA VIRUS*  
*DEOXYRIBO NUCLEIC ACID* (HPV DNA)  
PADA WANITA DI PUSKESMAS  
KEMBANGAN  
TAHUN 2024**

**SKRIPSI**



**oleh :**

**KHULYATUN**

**235401456024**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
JAKARTA  
2024**

**ANALISIS KEJADIAN *HUMAN PAPILLOMA VIRUS*  
*DEOXYRIBO NUCLEIC ACID (HPV DNA)*  
PADA WANITA DI PUSKESMAS  
KEMBANGAN  
TAHUN 2024**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kebidanan  
Pada Program Studi Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional  
Jakarta



oleh :

**KHULYATUN**

**235401456024**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
JAKARTA  
2024**

SKRIPSI

**ANALISIS KEJADIAN *HUMAN PAPILLOMA VIRUS*  
*DEOXYRIBO NUCLEIC ACID* (HPV DNA)  
PADA WANITA DI PUSKESMAS  
KEMBANGAN  
TAHUN  
2024**


oleh :  
KHULYATUN  
NPM 235401456024


Telah dipertahankan di hadapan penguji skripsi  
Program Studi Kebidanan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional  
Pada tanggal 7 Agustus 2024

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Bdn.Putri Azzahroh, SST.,M.Kes

  
Dr.Bdn.Rukmaini, SST., M.Keb

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Dra. Retno Widowati, M.Si.

Judul Skripsi : Analisis Kejadian *Human Papilloma Virus Deoxyribo Nucleic Acid* ( HPV DNA ) Pada Wanita Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024

Nama Mahasiswa : Khulyatun

NPM : 235401456024



Judul Skripsi : Analisis Kejadian *Human Papilloma Virus Deoxyribo Nucleic Acid* (HPV DNA) Pada Wanita Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024

Nama Mahasiswa : Khulyatun

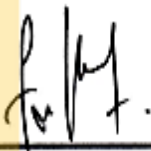
NPM : 235401456024

Penguji 1 **Bdn. Febry Mutiariami Dahlan, SST., M.Kes**

Penguji 2 **Bdn. Putri Azzahroh, SST., M.Kes**

Penguji 3 **Dr. Bdn. Rukmaini, SST., M.Keb**

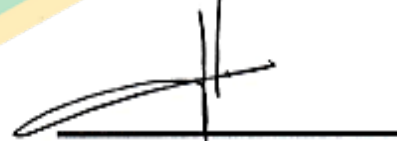




\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

## PERNYATAAN

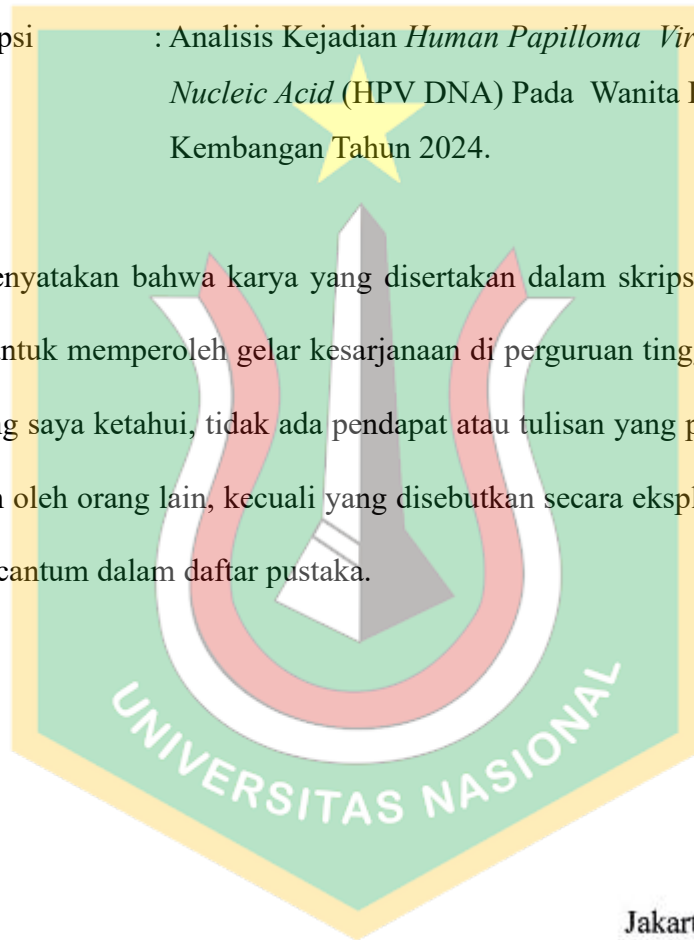
Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama Mahasiswa : Khulyatun

NPM : 235401456024

Judul Skripsi : Analisis Kejadian *Human Papilloma Virus Deoxyribo Nucleic Acid* (HPV DNA) Pada Wanita Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024.

Menyatakan bahwa karya yang disertakan dalam skripsi ini tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Selain itu, sejauh yang saya ketahui, tidak ada pendapat atau tulisan yang pernah dibuat atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang disebutkan secara eksplisit dalam naskah ini dan tercantum dalam daftar pustaka.



Jakarta, Agustus 2024



( Khulyatun )

## KATA PENGANTAR

Saya bersyukur kepada Allah SWT karena berkat Rahmat dan inayah-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi saya berjudul "*Analisis Kejadian Human Papilloma Virus Deoxyribo Nucleic Acid (HPV DNA) Pada Wanita Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024.*"

Pada kesempatan ini, dengan rendah hati dan rasa hormat, saya mengucapkan terima kasih kepada semua orang yang telah memberikan arahan yang membangun, membantu, dan membimbing saya dalam penulisan skripsi ini, yaitu kepada:

1. Ibu Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ibu Prof.Dr.Dra. Retno Widowati, M. Si.
2. Ibu Bdn. Putri Azzahroh, SST, Mkes, selaku pembimbing 1 yang telah memberikan masukan yang membangun dan dukungan dalam pembuatan skripsi Saya.
3. Ibu Dr.Bdn.Rukmaini, SST., M.Keb, selaku pembimbing 2 yang telah memberikan masukan yang membangun dan dukungan dalam pembuatan skripsi Saya.
4. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran
5. Kepala dan seluruh karyawan Puskesmas Kembangan Jakarta Barat yang telah memberikan kesempatan untuk peneliti melakukan penelitian
6. Suami, keluarga dan rekan- rekan yang sangat berperan sebagai support sistem

Akhir kata, saya ingin meminta maaf jika ada kesalahan yang terjadi selama penyusunan skripsi ini yang masih jauh dari kesempurnaan, baik secara format maupun teknik penulisan. Harapan saya adalah skripsi ini akan bermanfaat bagi institusi kesehatan dan terutama untuk masyarakat.



Jakarta, Agustus 2024

( Khulyatun )



## ABSTRAK

### ANALISIS KEJADIAN *HUMAN PAPILLOMA VIRUS* *DEOXYRIBO NUCLEIC ACID* (HPV DNA) PADA WANITA DI PUSKESMAS KEMBANGAN TAHUN 2024

Khulyatun, Putri Azzahroh, Rukmaini

**Latar Belakang :** Sebesar 70% wanita Indonesia yang terdiagnosa penyakit kanker serviks berada dalam stadium lanjut dan akibat penanganan yang terlambat, angka kematian sebesar 14,4 per 100 ribu penduduk. WHO merekomendasikan metode deteksi dini kanker serviks dengan HPV DNA. Kelebihan metode ini dapat mendeteksi risiko kanker serviks bahkan sebelum munculnya lesi pra-kanker.

**Tujuan :** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis, mengetahui variabel yang berhubungan dan paling dominan serta prevalensi kejadian HPV DNA positif pada wanita sehingga pemeriksaan HPV DNA menjadi metode prioritas.

**Metodologi :** Studi ini adalah penelitian kuantitatif, dan desainnya adalah studi analitik dengan pendekatan case control, menggunakan perbandingan 1:2. Sampel penelitian sebanyak 81 sampel, terdiri dari 27 kelompok kasus dan 54 kelompok kontrol. Analisis deskriptif dan bivariat dilakukan pada data sekunder untuk mengidentifikasi distribusi frekuensi, hubungan karakteristik, variabel yang paling dominan dan prevalensi dalam kejadian HPV DNA.

**Hasil Penelitian :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan ( $p < 0,05$ ) antara pekerjaan, usia pertama kali berhubungan seksual, jumlah paritas dan merokok dengan kejadian HPV DNA positif. Dimana variabel paling dominan dengan OR= 6,192 adalah pekerjaan dan angka prevalensi HPV DNA positif sebesar 2,72% yaitu 27 kasus diantara 991 sampel yang diperiksa

**Kesimpulan :** Pekerjaan, usia pertama kali berhubungan seksual, jumlah paritas dan merokok mempengaruhi kejadian HPV DNA dengan variabel paling dominan adalah pekerjaan dan angka prevalensi HPV DNA positif sebesar 2,72%.

**Saran :** Penguatan promosi, konseling dan edukasi serta pemeriksaan dengan metode HPV DNA untuk eliminasi kanker serviks.

**Kata kunci :** HPV DNA, kanker serviks

## ABSTRACT

### ANALYSIS OF HUMAN PAPILLOMA VIRUS DEOXYRIBO NUCLEIC ACID (HPV DNA) AMONG FEMALE IN KEMBANGAN PUBLIC HEALTH CENTER 2024

Khulyatun, Putri Azzahroh, Rukmaini

**Background:** 70% of Indonesian women diagnosed with cervical cancer are at an advanced stage and due to late treatment, the mortality rate is 14,4 per 100 thousand population. WHO recommends an early detection method for cervical cancer with HPV DNA. The advantage of this method is that it can detect the risk of cervical cancer even before the appearance of pre-cancerous lesions.

**Aim:** The purpose of this study was to analyze, determine the variables that are associated and most dominant and the prevalence of HPV DNA positive incidence in women so that HPV DNA testing becomes a priority method.

**Methods:** This study is a quantitative research, and the design is an analytic study with a case control approach, using a ratio of 1:2. The study sample was 81 samples, consisting of 27 case groups and 54 control groups. Descriptive and bivariate analysis were performed on secondary data to identify frequency distribution, relationship characteristic, most dominant variables and prevalence in the incidence of HPV DNA.

**Results:** The results showed that there was a significant association ( $p < 0.05$ ) between occupation, age at first sexual intercourse, number of parities and smoking with the incidence of positive HPV DNA. Where the most dominant variable with OR = 6.192 was occupation and the prevalence rate of HPV DNA positive was 2.72%, namely 27 cases among 991 samples examined

**Conclusion:** Occupation, age at first sexual intercourse, number of parities and smoking influenced the incidence of HPV DNA with the most dominant variable being occupation and a positive HPV DNA prevalence rate of 2.72%

**Recommendation:** Strengthening promotion, counseling and education and screening with HPV DNA method for cervical cancer elimination.

**Keywords:** HPV DNA, cervical cancer

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kajian Teori.....	6
2.2 Kerangka Teori.....	27
2.3 Kerangka Konsep.....	39
2.4 Hipotesis Penelitian.....	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	41
3.1 Desain Penelitian.....	41
3.2 Populasi dan Sampel.....	41
3.3 Lokasi Penelitian.....	42
3.4 Waktu Penelitian.....	42
3.5 Variabel Penelitian.....	43
3.6 Definisi Operasional Penelitian.....	43
3.7 Instrumen Penelitian.....	44
3.8 Prosedur Pengumpulan Data.....	45
3.9 Analisis Data.....	45
3.10 Etika Penelitian.....	47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	49
4.1 Hasil Penelitian .....	49
4.2 Pembahasan .....	61
4.3 Keterbatasan Penelitian .....	72
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	74
5.1 Simpulan.....	74
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN.....	80



## DAFTAR TABEL

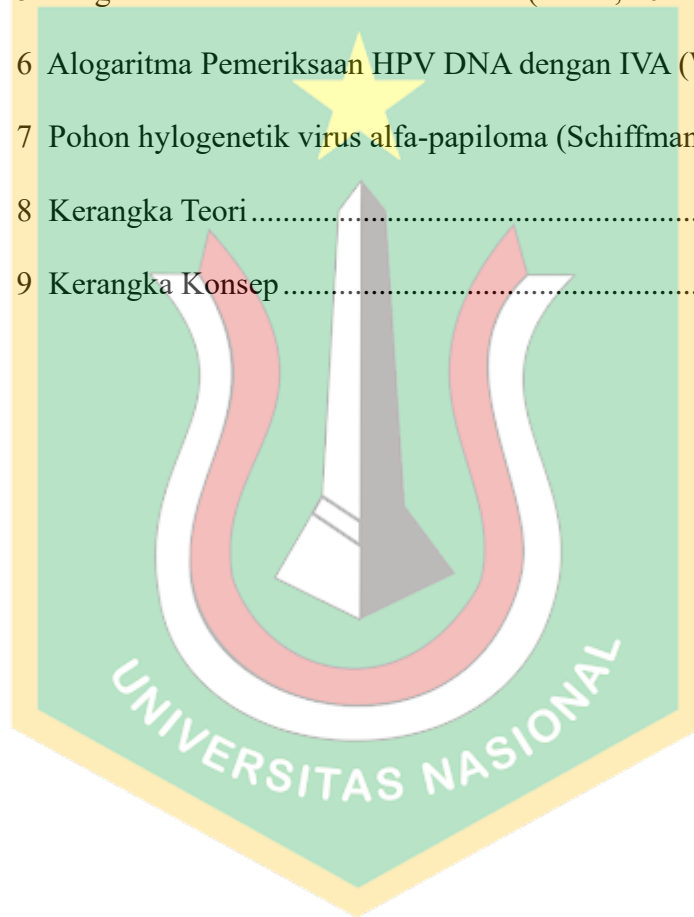
Tabel 2. 1 Stadium Kanker Servik Menurut FIGO (2000) .....	11
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	43
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi HPV DNA Berdasarkan Usia Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024 .....	49
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi HPV DNA Berdasarkan Pendidikan Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024 .....	49
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi HPV DNA Berdasarkan Pekerjaan Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024 .....	50
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi HPV DNA Berdasarkan Hasil IVA Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024 .....	50
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi HPV DNA Berdasarkan Usia Pertama Berhubungan Seksual Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024 .....	51
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi HPV DNA Berdasarkan Kontrasepsi Hormonal Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024.....	51
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi HPV DNA Berdasarkan Jumlah Paritas Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024.....	52
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi HPV DNA Berdasarkan Kebiasaan Merokok Di Puskesmas Kembangan Tahun 2024.....	52
Tabel 4. 9 Hubungan Antara Usia dengan Kejadian HPV DNA.....	53
Tabel 4. 10 Hubungan Antara Pendidikan Dengan Kejadian HPV DNA.....	54
Tabel 4. 11 Hubungan Antara Pekerjaan Dengan Kejadian HPV DNA .....	55

Tabel 4. 12 Hubungan Antara Hasil IVA Dengan Kejadian HPV DNA .....	56
Tabel 4. 13 Hubungan Antara Usia Pertama Berhubungan Seksual Dengan Kejadian HPV DNA.....	57
Tabel 4. 14 Hubungan Antara Kontrasepsi Hormonal Dengan.....	58
Tabel 4. 15 Hubungan Antara Jumlah Paritas Dengan Kejadian HPV DNA.....	59
Tabel 4. 16 Hubungan Antara Merokok Dengan Kejadian HPV DNA .....	60



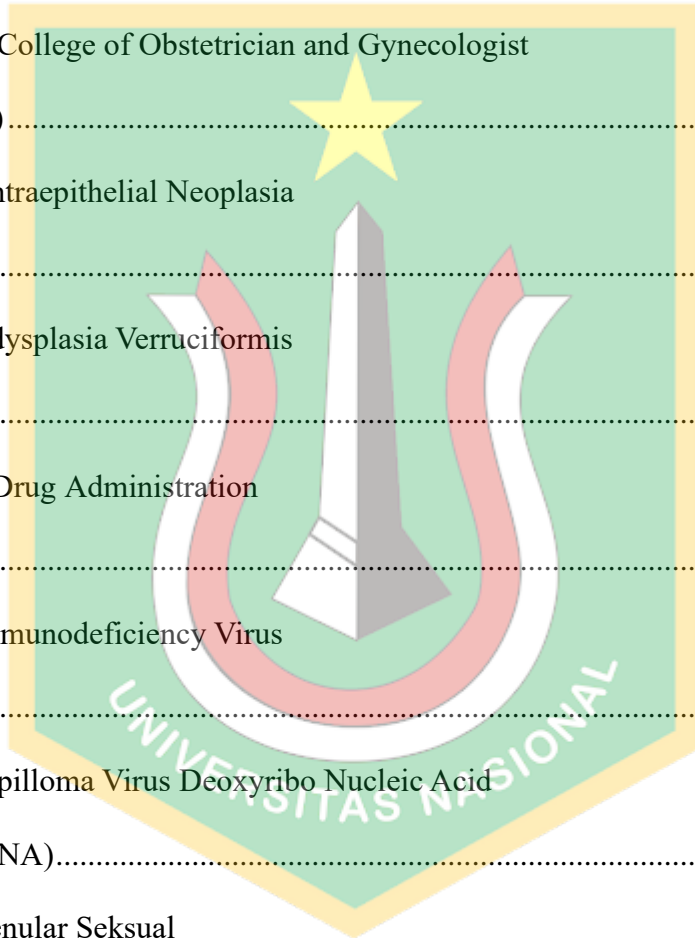
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perjalanan Alami Kanker serviks .....	10
Gambar 2. 2 Stadium klinik kanker serviks (IFGO 2000).....	12
Gambar 2. 3 Alogaritma Pemeriksaan IVA (WHO 2021).....	16
Gambar 2. 4 Alogaritma Pemeriksaan Cytology /PAP Smear (WHO, 2021).....	18
Gambar 2. 5 Alogaritma Pemeriksaan HPV DNA (WHO, 2021).....	21
Gambar 2. 6 Alogaritma Pemeriksaan HPV DNA dengan IVA (WHO, 2021)....	22
Gambar 2. 7 Pohon hylogenetik virus alfa-papiloma (Schiffman et al. 2011) ....	25
Gambar 2. 8 Kerangka Teori.....	38
Gambar 2. 9 Kerangka Konsep.....	39



## DAFTAR SINGKATAN

Acquired Immune Deficiency Syndrome	
(AIDS).....	28
American Cancer Society	
(ACS) .....	13
American College of Obstetrician and Gynecologist	
(ACOG).....	13
Cervical Intraepithelial Neoplasia	
(CIN) .....	9
Epidermodysplasia Verruciformis	
(EV).....	23
Food and Drug Administration	
(FDA) .....	20
Human Immunodeficiency Virus	
(HIV).....	28
Human Papilloma Virus Deoxyribo Nucleic Acid	
(HPV DNA).....	2
Infeksi Menular Seksual	
(IMS) .....	36
Inspeksi Visual Asam Asetat	
(IVA).....	15
Inspeksi Visual Asetat	
(IVA).....	2





International Federation of Gynecology and Obstetrics	
(FIGO).....	11
Neoplasia Intraepitelial serviks	
(NIS).....	8
Rencana Aksi Nasional	
(RAN).....	3
Ribonucleic Acid	
(RNA).....	36
Squamous Cell Cancer	
(SCC).....	23
United States Preventive Service Task Force	
(USPSTF).....	13
World Health Assembly	
(WHA).....	2



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Konsultasi Skripsi ( Pembimbing 1 dan 2)
- Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian dari Fakultas
- Lampiran 3 Surat Balasan Penelitian dari Instansi Penelitian
- Lampiran 4 Instrumen Penelitian
- Lampiran 5 Tabel Master dan Mentah Penelitian
- Lampiran 6 Hasil Output Analisis Data
- Lampiran 7 Bukti Foto Kegiatan Penelitian
- Lampiran 8 Uji Etik Penelitian
- Lampiran 9 Uji Similaritas Naskah Skripsi
- Lampiran 10 Abstrak Bahasa Inggris
- Lampiran 11 Biodata Penulis

