

**FREKUENSI TIPE HUMAN PAPILOMA VIRUS (HPV)
PADA PASIEN KLINIK GS**

***TYPE FREQUENCY HUMAN PAPILOMA VIRUS (HPV)
IN CLINICAL PATIENTS GS***

SKRIPSI SARJANA SAINS

Oleh

AISYAH NOVRIANTI



**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2022**

FAKULTAS BIOLOGI UNIVERSITAS NASIONAL

Skripsi, Jakarta Agustus 2022

Aisyah Novrianti

FREKUENSI TIPE HUMAN PAPILOMA VIRUS (HPV) PADA PASIEN KLINIK GS

Vi + 27 halaman, 3 tabel, 3 lampiran

Human Papilomavirus (HPV) merupakan salah satu virus DNA dan golongan pavovavirus. Penyebaran infeksi HPV dapat terjadi melalui kontak langsung dengan kulit penderita, memasuki tubuh melalui hubungan seksual, dan juga sebagian besar virus HPV menimbulkan kutil di kulit. Kasus HPV terbesar adalah menyebabkan kanker serviks pada wanita dan menjadi penyebab kematian kedua terbesar setelah kanker payudara, namun virus HPV juga dapat menginfeksi laki-laki. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis frekuensi tipe HPV pada laki – laki ataupun perempuan dengan menggunakan pemeriksaan berbasis *multiplex* PCR dan *Reverse Dot Blot Hybridization*. Analisis penelitian ini menggunakan analisis distribusi frekuensi tipe HPV dan kelompok risiko berdasarkan jenis kelamin serta uji kemaknaan untuk melihat frekuensi melihat jenis HPV dan adanya hubungan antara jenis HPV dan risiko HPV berdasarkan jenis kelamin. Hasil dari penelitian yaitu dari 172 pasien lebih banyak jumlah laki-laki yaitu 101 pasien (58,7%) dibandingkan dengan perempuan 71 pasien (41,3%). Dengan hasil frekuensi yang didapatkan tipe HPV paling tinggi pada laki-laki yaitu tipe HPV 11 (2,3%), HPV 59 (1,7%), HPV 62/81 (1,2%) dan pada perempuan tipe HPV paling tinggi yaitu HPV 6 (1,2%), dan HPV 54 (1,2%). Dan tidak adanya hubungan antara tipe HPV dan risiko HPV dengan jenis kelamin yang mana pada laki-laki dan perempuan memiliki risiko yang sama dalam terinfeksi virus HPV.

Kata kunci : Human papillomavirus (HPV), Tipe HPV DNA, Risiko HPV, Jenis Kelamin.

Daftar bacaan : 16 (2002-2020)

**FREKUENSI TIPE HUMAN PAPILOMA VIRUS (HPV)
PADA PASIEN KLINIK GS**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**



Oleh

**AI SYAH NOVRIANTI
206201446011**

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2022**

Judul Skripsi

: FREKUENSI TIPE HPV HUMAN PAPILOMA VIRUS (HPV)
PADA PASIEN KLINIK GS

Nama Mahasiswa : Aisyah Novrianti

Nomor Pokok : 206201446011

Pembimbing Pertama



Drs. Yeremiah Rubin Camin, MS.

MENYETUJUI

Pembimbing Kedua



Dr. Retno Widowati, M.Si



Dekan

Dr. Rafang Mitra Setia, M.Si.

Tanggal Lulus: 10 Agustus 2022

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-nyalah maka saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Frekuensi Tipe Human Papiloma Virus (HPV) Pada Pasien Klinik GS”. Penulisan Skripsi diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Fakultas Biologi Universitas Nasional.

Penyusunan Skripsi peneliti ini banyak mendapat bantuan beberapa pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. Yeremias Rubin Camin, MS selaku pembimbing pertama yang telah meluangkan waktu dan memberikan arahan masukan serta memotivasi saya dalam penyusunan skripsi.
2. Dr. Retno Widowati, M.Si selaku pembimbing kedua yang telah memberikan arahan masukan dan meluangkan waktu serta memotivasi saya dalam penyusunan skripsi.
3. Dr. Tatang Mitra Setia M.Si selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Nasional
4. Dr. Sri Endarti Rahayu, M.Si selaku Koordinator Skripsi dan Wakil Dekan Fakultas Biologi Universitas Nasional.
5. Drs. Gautama Wisnubudi, M.Si selaku Ketua Prodi Fakultas Biologi Universitas Nasional yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
6. Staf dosen dan sekretariat Fakultas Biologi Medik Universitas Nasional yang sudah banyak membantu dan memberikan ilmu baru yang sangat bermanfaat.
7. dr. Herman, Sp.PK selaku komisaris PT. GS Group, Bu Lina Kwan selaku direktur utama PT. GS Group, dan dr. Fanny Sp.PK selaku direktur operasional Pt. GS Group yang sudah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di lingkungan kerja.
8. Semua pihak yang terlibat di Lab GS yang sudah mengizinkan saya untuk mengambil data dalam proses penelitian.
9. Teristimewa untuk Kedua Orang tuaku Tercinta, yang telah memberikan dukungan, moril maupun materil, Do'a, semangat dan pengorbanan selama ini.

10. Dona mutiara yang selalu menemani dan menjadi guru SPSS yang siap digangguin setiap malam bahkan pernah sampai pagi dan ketiduran. Terima kasih atas motivasi dan bantuannya.
11. Mba yuli dan pak Maurenz yang selalu memberikan motivasi dan semangat selama menjalani perkuliahan sampai skripsi ini selesai.
12. Tim GS citra yang telah memberikan semangat.
13. Cindy, kak Brigitta dan Lestari terima kasih karena sudah berjuang bersama dan saling berkomitmen untuk bisa lulus bareng.
14. Dan lain-lain yang tidak dapat disebut satu persatu. Mudah-mudahan hasil penelitian ini dapat bermanfaat.

Semoga semua bantuan dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan imbalan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa, saya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Besar harapan saya kepada pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang membangun. Saya berharap mudah-mudahan skripsi dapat bermanfaat bagi saya dan bagi pembaca pada umumnya.

Jakarta, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------|-----|
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| BAB II METODE PENELITIAN | 4 |
| A. Waktu dan tempat penelitian | 4 |
| B. Instrumen penelitian | 4 |
| C. Cara kerja | 6 |
| D. Analisis data | 6 |
| BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN | 7 |
| A. Hasil penelitian | 7 |
| B. Pembahasan | 11 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... | 14 |
| A. Kesimpulan | 14 |
| B. Saran | 14 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 15 |
| Lampiran I Tabel Lampiran..... | 16 |
| Lampiran II..... | 25 |

DAFTAR TABEL

Naskah

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Definisi Operasional Variabel (DOV)..... | 4 |
| Tabel 2. Distribusi Frekuensi Jenis HPV..... | 7 |
| Tabel 3. Kelompok Jenis HPV Berdasarkan Jenis Kelamin | 9 |
| Tabel 4. Uji Hubungan dengan menggunakan uji Chi-square..... | 10 |

Lampiran

| | |
|--|----|
| Tabel Lampiran 1. Data penelitian | 16 |
| Tabel Lampiran 2. Hasil analisis statistika..... | 23 |

