



**HUBUNGAN ANTARA BERBAGAI FAKTOR RESIKO
TERHADAP KEJADIAN KARSINOMA SEL SKUAMOSA
SERVIKS DI RSPAD GATOT SOEBROTO BULAN
OKTOBER - DESEMBER TAHUN 2018**

SKRIPSI

PRATIWI AGUSTIANTI

1410211093

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
2021**



**HUBUNGAN ANTARA BERBAGAI FAKTOR RESIKO
TERHADAP KEJADIAN KARSINOMA SEL SKUAMOSA
SERVIKS DI RSPAD GATOT SOEBROTO BULAN
OKTOBER - DESEMBER TAHUN 2018**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran**

PRATIWI AGUSTIANTI

1410211093

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
2021**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Pratiwi Agustianti
NRP : 1410211093
Tanggal : 9 Febuari 2021

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 9 Febuari 2021

Yang Menyatakan,



Pratiwi Agustianti

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Pratiwi Agustianti

NRP : 1410211093

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : Pendidikan Dokter

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“HUBUNGAN ANTARA BERBAGAI FAKTOR RESIKO TERHADAP
KEJADIAN KARSINOMA SEL SKUAMOSA SERVIKS DI RSPAD
GATOT SOEBROTO BULAN OKTOBER - DESEMBER TAHUN 2018”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatika, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 9 Februari 2021

Yang menyatakan,



Pratiwi Agustianti

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Pratiwi Agustianti

NRP : 1410211093

Program Studi : Sarjana Kedokteran

Judul Skripsi : Hubungan Antara Berbagai Faktor Resiko Terhadap Kejadian Karsinoma Serviks Jenis Karsinoma Sel Skuamosa di RSPAD Gatot Soebroto Bulan Oktober-Desember Tahun 2018.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

dr. Retno Yulianti M.biomed

Ketua Penguji

dr. Nimek Hardini Sp.PA

Pembimbing I

Dr.dr. H. Saiful Fredrik Pasiak, M.Kes, M.Pd

Dekan Fakultas Kedokteran

dr. Muttia Amalia M.Biomed

Pembimbing II

dr. Mila Citrawati, M.Biomed

KPSSK

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 4 Febuari 2021

**HUBUNGAN ANTARA BERBAGAI FAKTOR RESIKO TERHADAP
KEJADIAN KARSINOMA SEL SKUAMOSA SERVIKS DI RSPAD
GATOT SOEBROTO BULAN OKTOBER - DESEMBER TAHUN 2018**

Pratiwi Agustianti

Abstrak

Kanker servik merupakan keganasan yang terdapat di jaringan leher rahim dan merupakan penyebab kematian tertinggi ke-2 di Indonesia. Insidens keganasan pada leher rahim paling banyak adalah jenis karsinoma sel skuamosa (KSS) mencapai 80%, menunjukkan bahwa karsinoma sel skuamosa bisa memiliki mortalitas dan morbiditas untuk kasus dari segala usia. Penelitian ini bertujuan untuk melihat hubungan berbagai faktor resiko (usia pertama kali berhubungan seksual, jumlah paritas, penggunaan kontrasepsi hormonal, lama penggunaan kontrasepsi hormonal, dan riwayat merokok) terhadap kejadian karsinoma sel skuamosa serviks. Penelitian ini ialah riset analitik dengan desain potong lintang. Sampel pada penelitian ini sebanyak 50 pasien yang melaksanakan rawat jalan di poli obgyn RSPAD Gatot Soebroto Soebroto pada bulan Oktober- Desember tahun 2018. Data menggunakan data primer dengan metode wawancara menggunakan kuesioner. Informasi kemudian di lakukan uji univariat, bivariat, multivariat. Hasil uji *Chi Square* menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara 4 faktor yang menentukan kejadian KSS; umur pertama hubungan seks <20 tahun memungkinkan 4,6 kali lebih beresiko, paritas ≥ 3 akan 6,4 kali lebih beresiko, pemakaian kontrasepsi hormonal 4,1 kali lebih beresiko, lama pemakaian kontrasepsi hormonal ≥ 4 tahun akan 0,2 kali lebih beresiko. Hasil uji Regresi Logistik Ganda dalam analisis Multivariat didapatkan 2 variabel faktor paling berpengaruh terhadap penyebab kejadian karsinoma sel skuamosa serviks yaitu paritas >3 dan lama pemakaian kontrasepsi terhadap pemicu kejadian karsinoma sel skuamosa.

Kata kunci: Faktor Resiko, Kanker Serviks, Karsinoma Sel Skuamosa.

**RELATION OF RISK FACTORS WITH INCIDENCE OF SQUAMOUS
CELL CARCINOMA CERVIX AT RSPAD GATOT SOEBROTO
SINCE OCTOBER - DECEMBER 2018**

Pratiwi Agustianti

Abstract

Cervical cancer is a malignancy in cervical tissue and is the second leading incidence of malignancy in Indonesian. The incidence of malignancy in the cervix is the most common type of squamous cell carcinoma (SCC) reaching 80%, indicating that squamous cell carcinoma can have mortality and morbidity for cases of all ages. This study aims to determine the relation between risk factors (age at first sexual intercourse, total parity, use of hormonal contraceptives, duration of hormonal contraception, and smoking) to the incidence of cervical squamous cell carcinoma. This research is an analytical study with cross sectional design to 50 patients who came to poly obgyn Gatot Soebroto Hospital in period of October until December 2018. Data obtained by interviewing, filling out questionnaires and analyzed by univariate, bivariate and multivariate analysis. The Chi Square test shows that there are four factors that significantly determine the incidence of SCC; age first sexual intercourse 4.6 times increase risk, parity ≥ 3 will increase 6.4 times for SCC incidence, use of hormonal contraceptives is 4.1 times increase risk, duration use of hormonal contraceptives ≥ 4 years will be 0.2 times more risky SCC. The results of the Multiple logistic regression in this riset showed that 2 variables, parity > 3 and duration of time using contraception hormonal had the most influence on the causes of cervical squamous cell carcinoma.

Keywords: Risk Factors, Cervical Cancer, Squamous Cell Carcinoma.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah Hubungan Antara Berbagai Faktor Resiko Terhadap Kejadian Karsinoma Serviks Jenis Karsinoma Sel Skuamosa di RSPAD Gatot Soebroto Bulan Oktober-Desember Tahun 2018. Terima kasih penulis ucapkan kepada Dekan Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta Dr. dr. Prijo Sidipratomo, Sp.Rad(K). Terima kasih juga kepada dr. Niniek Hardini Sp.PA dan dr. Muttia Amalia M.Biomed Ked. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis dengan sepuh hati.

Disamping itu, ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada mama Hesty Perisiawati, ayahanda Teguh Warsono, Kakak Prabowo Teguh Julianto, serta seluruh keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan semangat dan doa kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitiannya. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Pembimbing lapangan dr. Gunawan Rusuldi Sp. OG (K) dan petugas di Poli Obygn RSPAD Gatot Soebroto yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian serta telah membantu dalam proses pengumpulan data.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada para sahabat Dhisma Pandansari, Nadya Prima Putri, Farida Nurhayati, Putu Adri Pinar dewi, Eva Ardelia, Helvya Utari, Nindy Handayani, Tasya Tamaya, dan Rafita, serta semua teman-teman Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta angkatan 2014 yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini. Terimakasih kepada Monsta X dan Monbebe yang telah menyemangati penulis dalam menyelesaikan penelitian ini. Penulis berharap semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat.

Jakarta, 9 Febuari 2021

Penulis,



Pratiwi Agustianti

DAFTAR ISI

COVER.....	
Abstrak.....	iv
Abstract.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN.....	xi
DAFTAR BAGAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	2
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	3
I.4. Tujuan Penelitian.....	3
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Serviks Uteri.....	5
II.1.1 Anatomi Serviks.....	5
II.1.2 Histologi Serviks.....	5
II.1.3 Perubahan Serviks.....	8
II.2 Kanker Serviks.....	11
II.2.1 Definisi.....	11
II.2.2.Epidemiologi.....	11
II.2.3 Etiologi.....	12
II.2.4 Faktor-Faktor Resiko.....	13
II.2.5 Patogenesis.....	15
II.2.6. Hubungan Faktor Resiko yang Mempengaruhi Kejadian Kanker Leher Rahim.....	17
II.2.7 Gejala Klinis.....	19
II.2.8 Diagnosis.....	20
II.2.9 Jenis Histopatologi Kanker Serviks.....	21

II.3 Kerangka Teori.....	25
II.4 Kerangka Konsep	26
II.5 Hipotesis	26
II.6 Penelitian Terkait.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
III.1 Jenis Penelitian.....	29
III.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
III.3. Subjek Penelitian.....	29
III.3.2.1 Perhitungan Besar Sampel	30
III.3.2.2 Kriteria Sampel	31
III.4 Metode Pengumpulan Data	31
III.5 Identifikasi Variabel Penelitian.....	32
III.6 Definisi Operasional.....	32
III.7 Teknik Pengumpulan Data.....	34
III.7.1 1 Sumber data.....	34
III.7.2 Instrumen Penelitian.....	34
III.8 Uji Validitas dan Reliabilitas	38
III.9 Cara Kerja Penelitian	40
III.10 Pengolahan Data dan Analisis Data	42
III.11 Etika Penelitian	42
III.12 Alur Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
IV.1 Gambaran Lokasi Penelitian	44
IV.2 Hasil Penelitian	44
IV.2.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	44
IV.2.2 Analisis Univariat	44
IV.2.3 Analisis Bivariat.....	48
IV.2.3 Hasil Analisis Multivariat	51
IV.3 Pembahasan Hasil Penelitian	53
IV.3.1. Hasil Uji Univariat.....	53
IV.3.2. Hasil Uji Bivariat	54
IV.3.3. Hasil Uji Multivariat.....	59
IV.3.4. Keterbatasan Penelitian.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61

V.1 Kesimpulan.....	62
V.2. Saran.....	63
V.2.1 Bagi Pemerintah Daerah DKI Jakarta, melalui Dinas Kesehatan, RSPAD Gatot Soebroto, Rumah Sakit Swasta, dan Puskesmas.	63
V..2.2. Bagi Penderita Kanker Leher Rahim Di RSPAD Gatot Soebroto dan Sekitarnya.....	63
V..2.3. Bagi Peneliti Lain.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terkait	27
Tabel 1. Penelitian Terkait	27
Tabel 2. Perhitungan Besar Sampel pada Penelitian Sebelumnya	30
Tabel 3. Definisi Operasional Penelitian	32
Tabel 4. Kuesioner Penelitian	35
Tabel 5. Nilai r-hitung uji validasi	39
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Karakteristik Pasien di RSPAD Bulan Oktober - Desember 2018	45
Tabel 7. Distribusi Frekuensi usia pertama hubungan seksual, jumlah paritas, riwayat penggunaan kontrasepsi hormonal dan merokok pasien di RSPAD Bulan Oktober - Desember 2018	47
Tabel 8. Distribusi Frekuensi Jenis Kanker Serviks di RSPAD Bulan Oktober - Desember 2018	48
Tabel.9 Hubungan usia pertama hubungan seksual, jumlah paritas, riwayat penggunaan kontrasepsi hormonal dan merokok dengan kejadian karsinoma sel skuamosa (KSS) di RSPAD Bulan Oktober - Desember 2018.....	49
Tabel 10. Hasil Analisis Bivariat Logistik Faktor Resiko Karsinoma Sel Skuamosa Serviks.....	51
Tabel 11. Hasil Analisis Multivariat Regresi Logistik Faktor Resiko Karsinoma Serviks KSS	52
Tabel 12. Pemodelan Multivariat (Step kedua) Faktor Resiko Karsinoma Serviks KSS	53

DAFTAR BAGAN

Bagan 1 Kerangka Teori	25
Bagan 2 Kerangka Konsep Penelitian.....	26
Bagan 3 Alur Penelitian.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Histologi Serviks	6
Gambar 2. Lapisan epitel skuamosa.....	7
Gambar 3. Lapisan epitel kolumnar dan kriptus	8
Gambar 4. Perubahan Zona Transformasi	9
Gambar 5. Atipikal Zona Transformasi	10
Gambar 6. Struktur <i>Human Papilloma Virus</i>	12
Gambar 7. Infeksi dan Replikasi HPV	17
Gambar 8. 8 Invasive skuamous sel besar tidak berkeratin	22
Gambar 9. Invasive skuamous sel besar berkeratin dengan mutiara keratin	22
Gambar 10. <i>Basaloid (small cell) squamous cell carcinoma</i>	23
Gambar 11. Adenokarsinoma.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar *Informed Consent* dan Kuesioner Penelitian
- Lampiran 2. Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas
- Lampiran 3. Analisis Univariat
- Lampiran 4. Analisis Bivariat
- Lampiran 5. Analisis Multivariat
- Lampiran 6. Foto Kegiatan Wawancara
- Lampiran 7. Surat Persetujuan Pra-Penelitian
- Lampiran 8. Surat Persetujuan Penelitian
- Lampiran 9. Surat Lolos Etik Penelitian
- Lampiran 10 Surat Pernyataan Bebas Plagiasi
- Lampiran 11 Hasil Uji Turnitin