



**HUBUNGAN ANTARA USIA SAAT KEHAMILAN PERTAMA,
MEROKOK DAN PARITAS TERHADAP PENYAKIT
KANKER SERVIKS DI RSUD KOTA BEKASI TAHUN 2017**

SKRIPSI

RIAN MOURBAS

1410211026

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2018**



**HUBUNGAN ANTARA USIA SAAT KEHAMILAN PERTAMA,
MEROKOK DAN PARITAS TERHADAP PENYAKIT
KANKER SERVIKS DI RSUD KOTA BEKASI TAHUN 2017**

SKRIPSI

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

RIAN MOURBAS

1410211026

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2018**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Rian Mourbas
NRP : 1410.211.026
Tanggal : 20 Februari 2018

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

Jakarta, 20 Februari 2018

Yang Menyatakan,



Rian Mourbas

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Rian Mourbas
NRP : 141.0211.026
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Kedokteran

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 USIA SAAT KEHAMILAN PERTAMA, MEROKOK DAN PARITAS TERHADAP PENYAKIT KANKER SERVIKS DI RSUD KOTA BEKASI TAHUN 2017”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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 : 20 Februari 2018

Yang menyatakan,



Rian Mourbas

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Rian Mourbas
NRP : 141.0211.026
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Judul Skripsi : Hubungan Antara Usia Saat Kehamilan Pertama,
Merokok dan Paritas Terhadap Penyakit Kanker
Serviks Di RSUD Kota Bekasi Tahun 2017.

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



dr. E.M. Hidayat, SpPK

Ketua Penguji



dr. Mariono Reksoprodjo, Sp. OG, Sp. KP (K)

Pembimbing I



Pembimbing II



Dr. dr. Prijo Sidiyatomo, SpRad (K)

Dekan Fakultas Kedokteran



dr. Niniek Hardini, Sp. PA

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 20 Februari 2018

HUBUNGAN ANTARA USIA SAAT KEHAMILAN PERTAMA, MEROKOK DAN PARITAS TERHADAP PENYAKIT KANKER SERVIKS DI RSUD KOTA BEKASI TAHUN 2017

Rian Mourbas

Abstrak

Prevalensi dan insidensi terjadinya kanker serviks pada wanita sangat tinggi yang menyebabkan kematian dengan urutan kedua dari seluruh jenis kanker. Faktor penyebab terjadinya penyakit kanker serviks adalah *Human Papilloma Virus* (HPV) yang di transmisikan melalui hubungan seksual. Faktor resiko terjadinya penyakit kanker serviks pada wanita diantaranya adalah usia muda saat kehamilan pertama, usia dini saat pertama kali berhubungan seksual, paritas, hubungan seksual multipartner, riwayat penyakit menular lain, genetik dan merokok. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara usia saat kehamilan pertama, merokok dan paritas terhadap penyakit kanker serviks di RSUD Kota Bekasi tahun 2017. Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan desain *cross sectional* dengan populasi pasien ginekologi yang melakukan tes Pap Smear, IVA test, Biopsi atau Kolposkopi di RSUD Kota Bekasi. Pengambilan data menggunakan kuesioner, kemudian data dianalisis dengan uji *Chi-Square* diperoleh hasil terdapat hubungan antara usia saat kehamilan pertama dengan penyakit kanker serviks ($p=0,014$), dan terdapat hubungan antara paritas dengan penyakit kanker serviks ($p=0,001$), tetapi tidak terdapat hubungan antara merokok dengan penyakit kanker serviks ($p=0,125$).

Kata Kunci : Merokok, Paritas, Usia Saat Kehamilan Pertama, Kanker Serviks

THE RELATIONSHIP BETWEEN AGE AT FIRST PREGNANCY, SMOKING AND PARITY WITH CERVICAL CANCER DISEASE AT RSUD KOTA BEKASI IN 2017

Rian Mourbas

Abstract

The prevalence and incidence of cervical cancer in women was very high in causing death with the second most common of typical cancer. Factor that causing cervical cancer is *Human Papilloma Virus* (HPV) which is transmitted by sexual intercourse. Risk factors that affect the occurrence of cervical cancer in women such as early age at first pregnancy, early age at first sexual intercourse, parity, sex multi partner, infectious disease, genetic and smoking. The purpose of this study was to determine relationship between age at first pregnancy, smoking, and parity with cervical cancer disease at RSUD Kota Bekasi in 2017. This research was an observational analytic with cross sectional approach with a population of gynecological patients who performed Pap Smear, IVA Test, Biopsy or Colposcopy in RSUD Kota Bekasi. Data collection using questioner then was analyzed with *Chi-Square* test, the test obtain result that there was relationship between age at first pregnancy with cervical cancer ($p=0,014$), and there was relationship between parity with cervical cancer ($p=0,001$), but there wasn't relationship between smoking with cervical cancer ($p=0,125$).

Keywords: Smoking, Parity, Age at First Pregnancy, Cervical Cancer

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan kuasa-Nya skripsi dengan judul “Hubungan Antara Usia Saat Kehamilan Pertama, Merokok dan Paritas Terhadap Penyakit Kanker Serviks di RSUD Kota Bekasi Tahun 2017” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan penulis dalam menempuh pendidikan preklinik di program studi kedokteran umum Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih dan memberikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada **dr. Mariono Reksoprodjo, Sp.OG, Sp.KP (K)** dan **Dra. Kristina Simanjuntak, M.Biomed** selaku pembimbing yang senantiasa memberi petunjuk, pengarahan, mendampingi, dan membantu dalam penyusunan sampai dengan selesainya skripsi ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang mendalam kepada :

1. Dr. dr. Prijo Sidipratomo Sp.Rad (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
2. dr. Niniek Hardini, Sp.PA, selaku Ka Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
3. dr. H.E.M. Hidayat, SpPK, selaku penguji pada sidang proposal dan sidang skripsi penulis, yang memberikan masukan yang sangat berarti bagi skripsi
4. Seluruh Staf dosen Pengajar di Fakultas Kedokteran FK UPN “Veteran” Jakarta yang telah berkenan membimbing dan membagi ilmunya selama pendidikan kepada penulis
5. Pak Sumartono, Teteh Ridha, dan seluruh staff di RSUD Kota Bekasi yang telah memperbolehkan dan membantu penulis dalam proses pengambilan data
6. Kedua orang tua terhebat Ibu Ratna Juwita, Ayah Iswandi Mourbas, kakak tersayang Rani Mourbas dan Irna Mourbas, kakak ipar tersayang Muhammad Thahir dan adik tersayang Arin Mourbas yang senantiasa

memberikan dukungan lahir dan batin kepada penulis setiap saat dalam proses penulisan skripsi

7. Orang terbaik sejak awal kuliah yang menjadi teman hidup dalam proses pendewasaan yaitu Iga Nuryanti yang selalu mendukung dalam pelaksanaan penulisan skripsi
 8. Teman-teman seperjuangan, FK UPN angkatan 2014, khususnya Jaul, Edwin, Ary, Zico, Axel, Reynald, Althaf, Unggul, Fadhli, Azhal, Tasya, Arin, Caca, Regia, Rafita, Putu, Dea, Leilevina, Kartika, Siska, Adhitya, Sherly, Ivony, dan Erwanda Desire yang selalu mendukung peneliti dalam suka dan duka kehidupan preklinis hingga skripsi ini terselesaikan
 9. Teman-teman organisasi TBM KBK "Avincena", Bursa Kedokteran FKUPN, BEM FK UPN, dan ISMKI Wilayah 2 yang menjadi tempat berbagi dalam setiap pertemuan di berbagai kota
 10. Teman-teman yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, yang selalu mengingatkan, membantu, dan menyemangati dalam penyusunan skripsi.
- Penulis berharap kerja keras yang tertuang dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Jakarta, 20 Februari 2018



(Rian Mourbas)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Landasan Teori	5
II.2 Kerangka Teori	15
II.3 Kerangka Konsep	16
II.4 Hipotesis.....	16
II.5 Penelitian Terkait	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
III.1 Jenis Penelitian	19
III.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
III.3 Subjek Penelitian	19
III.4 Metode Pengumpulan Sampel.....	21
III.5 Identifikasi Variabel Penelitian.....	21
III.6 Definisi Operasional.....	22
III.7 Teknik Pengumpulan Data	22
III.8 Instrumen Penelitian	23
III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas	23
III.10 Pengolahan Data.....	24
III.11 Analisis Data	25
III.12 Langkah Penelitian	25
III.13 Protokol Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
IV.1 Hasil Penelitian	27

IV.2	Pembahasan Hasil Penelitian	31
IV.3	Keterbatasan Penelitian	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		37
V.1	Kesimpulan	37
V.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		39
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Derajat Kanker Serviks	8
Tabel 2	Klasifikasi Lesi Kanker Serviks	9
Tabel 3	Penelitian Terkait.....	16
Tabel 4	Definisi Operasional.....	22
Tabel 5	Karakteristik Responden Penelitian di RSUD Kota Bekasi	28
Tabel 6	Usia Saat Kehamilan Pertama Dengan Penyakit Kanker Serviks di RSUD Kota Bekasi Tahun 2017	29
Tabel 7	Paritas Dengan Penyakit Kanker Serviks di RSUD Kota Bekasi Tahun 2017	30
Tabel 8	Merokok Dengan Penyakit Kanker Serviks di RSUD Kota Bekasi Tahun 2017	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Perbedaan Antara Serviks Normal dan Kanker Serviks.....	5
Gambar 2	Sambungan Skuamokolumnar.....	6
Gambar 3	Histopatologi Kanker Serviks.....	6
Gambar 4	Perjalanan Penyakit Kanker Serviks	8

DAFTAR BAGAN

Bagan 1	Kerangka Teori	15
Bagan 2	Kerangka Konsep	16
Bagan 3	Langkah Penelitian	25
Bagan 4	Protokol Penelitian	26

DAFTAR SINGKATAN

BaP	= Benzo(a)pyrene
BNO-IVP	= <i>Blass Nier Overzicht-Intravenous Pyelography</i>
CT Scan	= <i>Computerized Tomography Scan</i>
DNA	= <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
HLA	= <i>Human Leukocyte Antigen</i>
HPV	= <i>Human Papilloma Virus</i>
HSIL	= <i>High-grade Squamous Intraepithelial Lesions</i>
IARC	= <i>International Agency for Research on Cancer</i>
IL-1B	= <i>Interleukin 1 Beta</i>
IVA	= Inspeksi Visual Asam Asetat
LSIL	= <i>Low-grade Squamous Intraepithelial Lesions</i>
MRI	= <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NIS	= Neoplasia Intraepitelial Servikal
NNK	= 4-(methylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone
NNN	= N'-nitrosonornicotine
PET Scan	= <i>Positron Emission Tomography</i>
RSUD	= Rumah Sakit Umum Daerah
SPSS	= <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
TNF	= <i>Tumor Necrosis Factor</i>
USG	= <i>Ultrasonography</i>
VEGF	= <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
VILI	= Inspeksi Visual Lugol Iodine
WHO	= <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Persetujuan Proposal Penelitian
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Penelitian
Lampiran 3	Surat Persetujuan Etik
Lampiran 4	Lembar Persetujuan Setelah Penjelasan
Lampiran 5	Lembar <i>Informed Consent</i>
Lampiran 6	Lembar Kuesioner Penelitian
Lampiran 7	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
Lampiran 8	Hasil Uji SPSS
Lampiran 9	Dokumentasi Penelitian