

**HUBUNGAN ANTARA USIA PERTAMA KALI BERHUBUNGAN
SEKSUAL DENGAN KANKER SERVIKS DI RSUD DR. MOEWARDI**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Ema Novalia Dewi Kurnia Sari
G0012069**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
Surakarta
2015**

commit to user

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul : Hubungan antara Usia Pertama Kali Berhubungan Seksual dengan Kanker Serviks di RSUD Dr. Moewardi
Ema Novalia DKS, NIM: G0012069, Tahun: 2015

Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

Pada Hari Rabu , Tanggal 25 November 2015

Pembimbing Utama

Nama : **Dr. Soetrisno, dr., SpOG (K)**

NIP : 19530331 198202 1 003

Pembimbing Pendamping

Nama : **Fikar Arsyad Hakim, dr.**

NIP : 19841108 200912 1 005

Penguji Utama

Nama : **Darto, dr., SpOG (K)**

NIP : 19660203 199703 1 003

Penguji Pendamping

Nama : **R.Aj. Sri Wulandari dr., MSc.**

NIP : 19780503 200608 2 001

Surakarta,

Ketua Tim Skripsi

Ketua Program Studi Kedokteran

Kusmadewi Eka Damayanti, dr., M.Gizi

NIP 19830509 200801 2 005

Sinu Andhi Jusup, dr., M.Kes.

NIP 19700607 200112 1 002

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 25 November 2015

Ema Novalia D.K.S

NIM. G0012069

ABSTRAK

Emas Novalia D.K.S., G0012069, 2015. Hubungan antara Usia Pertama Kali Berhubungan Seksual dengan Kanker Serviks di RSUD Dr. Moewardi, Skripsi, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Latar Belakang: Di Indonesia, kanker serviks berada di urutan kedua untuk kanker terbanyak pada wanita. Salah satu faktor yang dihubungkan dengan kanker serviks adalah usia pertama kali berhubungan seksual. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara usia pertama kali berhubungan seksual dengan kanker serviks di RSUD Dr. Moewardi.

Metode: Penelitian ini bersifat observasional analitik dengan metode *case control*. Sampel yang diteliti adalah 30 pasien kanker serviks dan 30 pasien bukan kanker serviks di Poli Obstetri dan Ginekologi RSUD Dr. Moewardi. Sampel diambil secara *consecutive sampling*. Sampel dipilih berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Setelah menyetujui *informed consent*, dilakukan wawancara untuk melengkapi data yang tidak terdapat pada rekam medik. Variabel-variabel yang diteliti adalah usia pertama kali berhubungan seksual, usia, paritas, dan kontrasepsi hormonal. Data dianalisis dengan uji bivariat dan regresi logistik ganda.

Hasil: Usia pertama kali berhubungan seksual antara pasien kanker serviks dengan pasien bukan kanker serviks memiliki perbedaan yang signifikan ($p < 0,001$). Median dari usia pertama kali berhubungan seksual untuk kasus adalah 18,5 tahun dan median dari usia pertama kali berhubungan seksual untuk kontrol adalah 22,5 tahun ($p < 0,001$). Rerata \pm Standar Deviasi usia kasus adalah $49,8 \pm 9,35$ tahun dan untuk kontrol adalah $41 \pm 9,73$ tahun ($p = 0,001$). Median paritas kasus adalah 2 dan median paritas kontrol adalah 1 ($p = 0,005$). Tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada penggunaan kontrasepsi hormonal antara pasien kanker serviks dan pasien bukan kanker serviks ($p = 0,127$). Model untuk memprediksi probabilitas terjadinya kanker serviks berdasarkan usia pertama kali berhubungan seksual adalah $1/(1+e^{-y})$, dimana nilai y adalah $5,789 - 0,283$ dikalikan usia pertama kali berhubungan seksual.

Simpulan: Terdapat hubungan antara usia pertama kali berhubungan seksual dengan kanker serviks di RSUD Dr. Moewardi. Semakin muda usia pertama kali berhubungan seksual maka semakin besar probabilitas terjadinya kanker serviks.

Kata Kunci: Kanker serviks, usia pertama kali berhubungan seksual

ABSTRACT

Emma Novalia D.K.S., G0012069, 2015. The Relationship between Age of First Sexual Intercourse with Cervical Cancer at RSUD Dr. Moewardi, Mini Thesis, Medical Faculty, Sebelas Maret University, Surakarta.

Background: In Indonesia, cervical cancer is second most frequent cancer in women. One of the factors associated with cervical cancer is age of first sexual intercourse. The purpose of this study is to measure the relationship between age of first sexual intercourse with cervical cancer at RSUD Dr. Moewardi.

Methods: This research was observational analytic with case control method. Samples were 30 cervical cancer patients and 30 patients without cervical cancer in obstetrics and gynecology polyclinic at RSUD Dr. Moewardi. Samples were taken by consecutive sampling. Samples were selected based on inclusion and exclusion criteria. After agreed the informed consent, patients were interviewed to collect the missing data in the medical records. The variables studied were age of first sexual intercourse, age, parity, and hormonal contraception. Data were analyzed by bivariate and multiplied logistic regression.

Results: The age of first sexual intercourse among cervical cancer patients have significant differences with patients without cervical cancer ($p < 0.001$). Median age of first sexual intercourse for case is 18.5 years and median age of first sexual intercourse for control is 22.5 years ($p < 0.001$). Mean \pm Standard Deviation age for case is 49.8 ± 9.35 years and for control is 41 ± 9.73 years ($p = 0.001$). Median parity for case is 2 and median parity for control is 1 ($p = 0.005$). There are no significant differences between hormonal contraception used among patients with cervical cancer and without ($p = 0.127$). Prediction model to predicts the probability of cervical cancer by age of first sexual intercourse is $1/(1+e^{-y})$, where the value of y is $5.79 - 0.28$ multiplied by age of first sexual intercourse.

Conclusions: There is relationship between the age of first sexual intercourse with cervical cancer at RSUD Dr. Moewardi. The younger age of first sexual intercourse, the greater probability to have cervical cancer.

Keywords: Cervical cancer, age of first sexual intercourse

PRAKATA

Alhamdulillah hirobbil'amin, segala puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan antara Usia Pertama Kali Berhubungan Seksual dengan Kanker Serviks”**. Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Dokter di Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan ucapan terima kasih yang dalam penulis berikan kepada:

1. Prof. Dr. Hartono, dr., M.Si, selaku Dekan FK UNS Surakarta.
2. Kusmadewi Eka Damayanti, dr., M.Gizi, selaku ketua tim skripsi dan Bagian Skripsi Bp Sunardi, Bu S. Enny N, SH., MH.
3. Endang Agustinar, dr., M.Kes., selaku Direktur RSUD Dr. Moewardi.
4. Dr. Soetrisno, dr., SpOG (K), selaku pembimbing utama yang telah memberikan saran, bimbingan, dan nasihat dalam penyusunan skripsi ini.
5. Fikar Arsyad Hakim, dr., selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan saran, bimbingan, dan nasihat dalam penyusunan skripsi ini.
6. Darto, dr., SpOG (K), selaku penguji utama yang telah memberikan bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. R.Aj. Sri Wulandari dr., MSc., selaku penguji pendamping yang telah memberikan bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Dwi Rahayu dr., selaku tim skripsi yang telah memberikan bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
9. Ibunda, Eko Rohayati, Dra. dan Ayahanda, Marno, SE., yang telah memberikan doa, semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Pasien-pasien yang telah bersedia menjadi subjek untuk diteliti.
11. Seluruh sahabat rekan sejawat Pendidikan Dokter 2012 FK UNS atas segala kebersamaan dan bantuannya selama ini.
12. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas bantuan dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surakarta, 13 November 2015

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| PRAKATA..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 5 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 5 |
| 1. Serviks..... | 5 |
| 2. Kanker Serviks..... | 7 |
| 3. Hubungan Usia Pertama Kali Melakukan Hubungan Seksual dengan Kanker Serviks..... | 20 |
| B. Kerangka Pemikiran..... | 23 |
| C. Hipotesis..... | 24 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 25 |
| A. Jenis Penelitian..... | 25 |
| B. Lokasi Penelitian..... | 25 |
| C. Subjek Penelitian..... | 25 |
| D. Rancangan Penelitian..... | 27 |
| E. Identifikasi Variabel Penelitian..... | 28 |
| F. Definisi Operasional Variabel Penelitian..... | 28 |
| G. Alat dan Bahan Penelitian..... | 29 |
| H. Cara Kerja..... | 29 |
| I. Analisis Data Penelitian..... | 30 |

| | |
|---|----|
| BAB IV HASIL PENELITIAN | 31 |
| A. Deskripsi Data | 31 |
| B. Analisis Bivariat..... | 32 |
| C. Analisis Multivariat..... | 37 |
| BAB V PEMBAHASAN | 42 |
| A. Hubungan Usia Pertama Kali Berhubungan Seksual dengan Kanker Serviks..... | 42 |
| B. Hubungan Usia dengan Kanker Serviks..... | 43 |
| C. Hubungan Paritas dengan Kanker Serviks..... | 44 |
| D. Hubungan Kontrasepsi Hormonal dengan Kanker Serviks..... | 45 |
| E. Kelemahan Penelitian..... | 46 |
| BAB VI PENUTUP | 48 |
| A. Simpulan..... | 48 |
| B. Saran..... | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA | 50 |
| LAMPIRAN..... | 55 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Serviks | 6 |
| Gambar 2.2 | Zona Transformasi pada Serviks Masa Pubertas..... | 22 |
| Gambar 4.1 | Distribusi Data Usia Pertama Kali Berhubungan Seksual..... | 32 |
| Gambar 4.2 | Distribusi Data Usia..... | 33 |
| Gambar 4.3 | Distribusi Data Paritas | 34 |



DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------------|--|----|
| Tabel 2.1 | Klasifikasi Kanker Serviks Menurut FIGO..... | 18 |
| Tabel 4.1 | Hasil Uji Normalitas Data Berdasarkan Uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i> ... | 31 |
| Tabel 4.2 | Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> Usia Pertama Kali Berhubungan Seksual dengan Kanker Serviks | 32 |
| Tabel 4.3 | Hasil Uji <i>t</i> Tidak Berpasangan Usia dengan Kanker Serviks..... | 34 |
| Tabel 4.4 | Hasil Uji <i>Mann Whitney</i> Paritas dengan Kanker Serviks..... | 35 |
| Tabel 4.5 | Distribusi Data Kontrasepsi Hormonal | 35 |
| Tabel 4.8 | Hasil Analisis Regresi Logistik Ganda | 37 |
| Tabel 4.9 | Probabilitas Kanker Serviks Berdasarkan Usia Pertama Kali Berhubungan Seksual..... | 39 |
| Tabel 4.10 | Hasil <i>Hosmer and Lameshow Test</i> | 39 |
| Tabel 4.11 | <i>Area Under the Curve</i> | 40 |
| Tabel 4.12 | Hasil Sensitifitas dan Spesifitas Model Prediksi..... | 41 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Persetujuan/*Informed Consent*

Lampiran 2. Daftar Pertanyaan

Lampiran 3. Kuesioner L-MMPI

Lampiran 4. Data Penelitian

Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian

