

**PREVALENSI NEOPLASMA OVARIUM DI BAGIAN  
KEBIDANAN RUMAH SAKIT MOHAMMAD  
HOESIN PALEMBANG**

**Skripsi**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana  
Kedokteran**

**(S.Ked)**



**Oleh:**

**Ferdian Riztavy**

**041101001017**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2014**



S  
628.1107  
Fer  
f  
2014

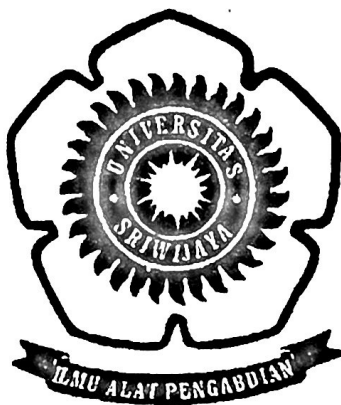
R 86216 / 86777

**PREVALENSI NEOPLASMA OVARIUM DI BAGIAN  
KEBIDANAN RUMAH SAKIT MOHAMMAD  
HOESIN PALEMBANG**

**Skripsi**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana  
Kedokteran

(S.Ked)



Oleh:

**Ferdian Riztavy**

04101001017

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2014**

# HALAMAN PENGESAHAN

## PREVALENSI NEOPLASMA OVARIUM DI BAGIAN KEBIDANAN RUMAH SAKIT MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG

Oleh:

**Ferdian Riztavy**

**04101001017**

**SKRIPSI**

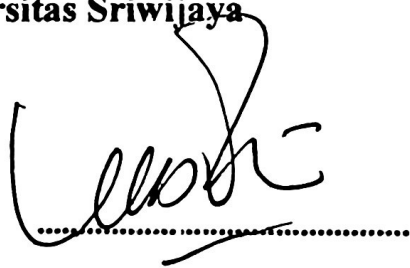
Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran

Palembang, 24 Januari 2014

**Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya**

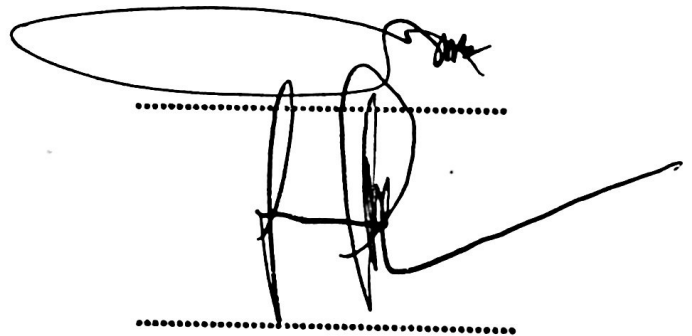
**Pembimbing I  
Merangkap Penguji I**

**dr. H. Agustria Zainu Saleh, SpOG (K)**  
**NIP. 195308021980031002**



**Pembimbing II  
Merangkap Penguji II**

**dr. Erial Bahar, MSc**  
**NIP. 115111141977011001**



**Penguji III**

**dr. Aerul Chakra, SpOG (K)-Fer**  
**NIP. 1980001022009121004**



**Mengetahui,  
Pembantu Dekan 1**

**dr. Mutiara Budi Azhar, SU, MMedSc**  
**NIP. 19520107198303 1001**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, ~~magister, dan atau doktor \*~~), baik di Universitas Sriwijaya maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik atau sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palembang, Januari 2014  
Yang membuat pernyataan

Ferdian Riztavy  
04101001017

\*Coret yang tidak perlu



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada ALLAH SWT atas nikmat kesehatan dan kesempatan yang diberikan dan atas kehendak-Nya skripsi yang berjudul **“Prevalensi Neoplasma Ovarium di Bagian Kebidanan Rumah Sakit Mohammad Hoesin Palembang”** ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Selesainya proposal ini telah melibatkan kontribusi banyak pihak. Kepada orang tua dan para sahabat yang selalu mendukung dan memberi motivasi sehingga proses penyelesaian skripsi ini menjadi ringan. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada kedua pembimbing yang sangat penulis banggakan, dr. H. Agustria Zainu Saleh, SpOG (K) dan dr. Erial Bahar, MSc yang telah meluangkan waktu, pikiran dan tenaga dalam memberikan bimbingan, arahan, kritikan dan perbaikan pada penelitian ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada para staf bagian Rekam Medik Rumah Sakit Mohammad Hoesin Palembang yang telah meluangkan waktu dan mengizinkan dalam pengambilan data, sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan. Untuk itu penulis juga mengucapkan permohonan maaf atas kekurangan tersebut semoga menjadi bahan pembelajaran bagi penulis untuk memperbaiki kemampuan dalam menulis karya ilmiah. Semoga bermanfaat baik untuk penulis maupun pembaca.

Palembang, Januari 2014

Penulis

## HALAMAN PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ferdian Riztavy  
NIM : 04101001017  
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

*Prevalensi Neoplasma Ovarium di Bagian Kebidanan Rumah Sakit Mohammad Hoesin Palembang*

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Palembang

Pada Tanggal : 24 Januari 2014

Yang Menyatakan

(Ferdian Riztavy)



**PREVALENSI NEOPLASMA OVARIUM DI BAGIAN  
KEBIDANAN RUMAH SAKIT MOHAMMAD  
HOESIN PALEMBANG**

(Ferdian Riztavy, 24 Januari 2014, 45 halaman)  
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

**ABSTRAK**

**Latar Belakang** Neoplasma ovarium merupakan setiap pertumbuhan baru dan abnormal pada ovarium, dimana multiplikasi sel tidak terkontrol dan progresif. Kanker ovarium merupakan salah satu neoplasma yang terdapat di ovarium dan menempati urutan kedua tertinggi pada kasus keganasan di ovarium. Banyak faktor yang dapat menimbulkan neoplasma ovarium seperti usia, jumlah paritas dan ketidakstabilan hormon pada wanita.

**Tujuan** Melihat angka kejadian neoplasma ovarium berdasarkan usia, jumlah paritas, jenis dan ukuran neoplasma di Bagian Kebidanan Rumah Sakit Mohammad Hoesin Palembang pada september 2012 sampai september 2013.

**Metode Penelitian** Penelitian yang dilakukan ini adalah survei yang bersifat deskriptif analitik dengan desain potong lintang dan data didapatkan dari rekam medik. Data yang diambil sebanyak 159 kasus, selanjutnya di lakukan analisis secara komputerisasi untuk menguji hipotesis dengan tes uji korelasi *Chi-square*.

**Hasil** Dari 159 kasus, terdapat 1 kasus yang tidak masuk kriteria keikutsertaan. Dari 158 kasus, didapatkan kasus neoplasma ovarium berusia  $\leq 40$  tahun sebanyak 65 (41,1%) kasus dan berusia  $>40$  tahun sebanyak 93 (58,9%). Neoplasma ovarium berukuran  $\leq 10$  cm sebanyak 56 (35,4%) kasus dan berukuran  $>10$  cm sebanyak 102 (64%) kasus. Terdapat 16 (10,1%) kasus tumor ovarium dan 142 (89,9%) kasus kanker ovarium. 54 (34,2%) kasus adalah nullipara dan 104 (65,8%) kasus adalah multipara. Analisis menunjukkan bahwa terdapat hubungan bermakna antara usia dan keganasan neoplasma dengan nilai  $p < 0,05$  serta antara paritas dan keganasan neoplasma dengan nilai  $p < 0,05$ .

**Kesimpulan** Ada hubungan antara usia dan keganasan neoplasma ovarium, serta antara paritas dan keganasan neoplasma.

**Kata Kunci** *Neoplasma ovarium, kanker ovarium, tumor ovarium.*

**PREVALENCE OF OVARIAN NEOPLASM IN OBSTETRIC AND  
GYNECOLOGIC DEPARTEMENT OF MOHAMMAD HOESIN  
HOSPITAL PALEMBANG**

*(Ferdian Riztavy, 24 January 2014, 45 pages)*  
Faculty of Medicine Sriwijaya University

**ABSTRACT**

**Background** Ovarian neoplasm is abnormal new growth of ovarian, which cell multiplication happened uncontrolled and progressive. Ovarian cancer is one of neoplasms in ovarium and taking place in the second highest incidence of malignancy case in ovarium. Many risk factors influence ovarian neoplasm incidences, such as age, parity, and unstabile hormone in woman.

**Objective** The aim of this study was to know the prevalence of ovarian neoplasm based on age, parity, type and size of neoplasm in obstetric and gynecologic departement of RSMH Palembang, September 2012 – September 2013

**Method** This was an analytical descriptive study, by using cross-sectional design. Data was collected from 159 medical records in RSMH. Data are then analyzed using SPSS to test hypothesis using Chi-square correlation test.

**Result** There was only one case excluded from 159 cases based on participation criterias. There were 65 cases of ovarian neoplasm (41,1%) happened in  $\leq 40$  years old, and 93 cases happened in  $> 40$  tahun (58,9%). Most of neoplasm found in sized of  $> 10$  cm (64%), and the rest 16 (10,1%) found in sized of  $\leq 10$  cm. There were 16 cases (10,1%) of ovarian tumor and 142 cases of ovarian cancer (89,9%). Most of cases found in multipara (65,8%) and the rest 34,2% found in nullipara. Analysis show that there was a significant correlation between age and neoplasm malignancy with  $p < 0,05$  and between parity and neoplasm malignancy with  $p < 0,05$ .

**Conclusion** Age and paritas have a corelation and became the risk factor of ovarian neoplasm malignancy

**Keywords** *Ovarian neoplasm, ovarian cancer, ovarian tumor*



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Anatomi.....	3
2.2 Definisi.....	4
2.3 Klasifikasi.....	4
2.4 Patogenesis.....	24
2.5 Tanda dan gejala.....	27
2.6 Pemeriksaan.....	30
2.7 Pengobatan.....	30
2.8 Kerangka teori.....	32
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis penelitian.....	33
3.2 Tempat dan waktu penelitian.....	33
3.3 Populasi dan sampel.....	33
3.4 Variabel penelitian.....	33
3.5 Definisi operasional.....	34
3.6 Cara kerja dan pengumpulan data.....	35
3.7 Analisis data.....	35

3.8 Alur penelitian.....	37
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian.....	38
4.1.1 Analisa univariat.....	38
4.1.2 Analisa bivariat.....	39
4.2 Pembahasan.....	42
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	42
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

1. Klasifikasi tumor sel germinal.....	11
2. Tumor marker.....	18
3. Pemeriksaan fisik.....	22
4. Evaluasi radiograf.....	22
5. Tindakan pembedahan pada kanker ovarium.....	23
6. <i>Staging of Ovarian Neoplasms</i> .....	24
7. Distribusi penderita berdasarkan usia.....	38
8. Distribusi penderita berdasarkan ukuran.....	38
9. Distribusi penderita berdasarkan jenis.....	39
10. Distribusi penderita berdasarkan paritas.....	39
11. Hubungan antara usia dan keganasan.....	40
12. Hubungan antara paritas dan keganasan.....	41
13. Hubungan antara ukuran dan jenis neoplasma.....	41

## DAFTAR GAMBAR

1. ANATOMI OVARIUM

hal. 3



## DAFTAR SINGKATAN

1. AFP : Alfa fetoprotein
2. BRCA : *Breast Cancer Suceptibility Gene*
3. CA-125 : antigen darah 125 ; sebagai tumor marker
4. FIGO : *International Federation of Gynecology and Obstetrics*
5. HCG : *Human Chorionic Gonadotropin*
6. HNPCC : *Nonpolyposis Colorectal Cancer*
7. LDH : *Lactate dehydrogenase*
8. USG : Ultrasonografi
9. VU : Vesica Urinaria / kandung kemih
10. OR : *Odd Ratio*
11. CI : *Confident Interval*

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Tabel distribusi secara rinci jumlah penderita berdasarkan jenis neoplasma, jumlah paritas, usia dan ukuran neoplasma.
2. Data neoplasma ovarium
3. Hasil pengolahan data

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Tabel distribusi secara rinci jumlah penderita berdasarkan jenis neoplasma, jumlah paritas, usia dan ukuran neoplasma.
2. Data neoplasma ovarium
3. Hasil pengolahan data

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Neoplasma Ovarium atau setiap pertumbuhan baru dan abnormal pada ovarium, dimana multiplikasi sel tidak terkontrol dan progresif. Neoplasma dapat bersifat jinak dan ganas.

Kemungkinan untuk menjadi suatu keganasan atau menjadi kanker ovarium masih bisa terjadi. Akan tetapi, bagaimana itu bisa terjadi juga masih belum bisa dipastikan. Kanker ovarium secara umum dibedakan 3 jenis, seperti sel epitelial, *sex-cord stromal* dan sel germinal.

Data pasti mengenai angka kejadian neoplasma ovarium di Indonesia belum dapat dipastikan, sedangkan di Singapura berdasarkan data Singapore Cancer Registry Annual Registry Report, pada tahun 2007 hingga 2011 saja tercatat 1.506 kasus terdiagnosa kanker ini.

Kanker ovarium menyumbang 3-4 % kanker pada perempuan dan menjadi penyebab keempat kematian wanita akibat kanker. Di amerika pada tahun 2005, diperkirakan terdapat 22.220 kasus baru terdeteksi. Kanker ovarium menempati urutan kedua pada kasus keganasan di ovarium. Dari tahun 1985-2001, kejadian kanker ovarium menurun pada tingkat 0,8 % per tahun.

Sedikitnya cara untuk melakukan pendeteksian dini terhadap kanker ovarium juga menyebabkan wanita yang datang biasanya telah ada pada stadium lanjut. Neoplasma ovarium sendiri dapat terjadi pada usia pubertas, usia produktif dan setelah menopause. Adanya riwayat keluarga juga dapat memperbesar resiko keganasan pada ovarium.

Kurangnya informasi mengenai data penderita neoplasma ovarium di indonesia secara umum ataupun di Kota Palembang secara khususnya, menggugah peneliti untuk mengetahui berapa angka kejadian neoplasma ovarium di bagian kebidanan Rumah Sakit Mohammad Hoesin Palembang.

## **1.2. Rumusan Masalah**

1. Bagaimana angka kejadian neoplasma ovarium menurut usia, jumlah paritas, jenis dan ukuran kista di Bagian Kebidanan Rumah Sakit Mohammad Hoesin Palembang pada september 2012 sampai september 2013.

## **1.3. Tujuan Penelitian**

Melihat angka kejadian neoplasma ovarium berdasarkan usia, jumlah paritas, jenis dan ukuran neoplasma di Bagian Kebidanan Rumah Sakit Mohammad Hoesin Palembang pada september 2012 sampai september 2013.

## **1.4. Manfaat Penelitian**

### **1.4.1. Manfaat teoritis**

Penelitian ini dilakukan untuk membuktikan kesesuaian hasil dengan teori yang digunakan dan menambah pengetahuan peneliti sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan.

### **1.4.2. Manfaat Praktis**

1. Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk data epidemiologi kasus neoplasma ovarium di Bagian Kebidanan Rumah Sakit Mohammad Hoesin Palembang pada september 2012 sampai september 2013.
2. Sebagai pertimbangan untuk pencegahan dan mengurangi frekuensi kasus neoplasma ovarium
3. Sebagai informasi dan data yang berguna bagi penelitian selanjutnya
4. Hasil yang didapatkan dapat dijadikan bahan perbandingan bagi penelitian serupa di tempat lain serta memberi masukan bagi banyak pihak.



## DAFTAR PUSTAKA

DeCherney, Alan H., Lauren Nathan, T. Murphy Goodwin dan Neri Laufer, 2007. Current Diagnosis & Treatment Obstetrics & Gynecology: Benign Disorders of the Ovaries & Oviducts: Introduction, edisi kesepuluh. The McGraw-Hill Companies, USA.

Schorge, John o. Joseph I. Schaffer, Lisa M. Halvorson, Barbara L. Hoffman, Karen D. Bradshaw, F. Gary Cunningham, 2008, Williams Gynecology; Sex Cord–Stromal Tumors,. The McGraw-Hill Companies, USA.

Schorge, John o. Joseph I. Schaffer, Lisa M. Halvorson, Barbara L. Hoffman, Karen D. Bradshaw, F. Gary Cunningham, 2008, Williams Gynecology; Ovarian Germ Cell,. The McGraw-Hill Companies, USA.

Schorge, John o. Joseph I. Schaffer, Lisa M. Halvorson, Barbara L. Hoffman, Karen D. Bradshaw, F. Gary Cunningham, 2008, Williams Gynecology; Epithelial Ovarian Cancer,. The McGraw-Hill Companies, USA.

Katz, Vern L, Gretchen M. Lentz, Rogerio A. Lobo, David M. Gershenson, 2007, Comprehensive Gynecology ; EPITHELIAL OVARIAN NEOPLASMS, edisi kelima. Mosby, an affiliate of Elsevier Inc, USA.

Katz, Vern L, Gretchen M. Lentz, Rogerio A. Lobo, David M. Gershenson, 2007, Comprehensive Gynecology ; GERM CELL TUMORS, edisi kelima. Mosby, an affiliate of Elsevier Inc, USA.

Katz, Vern L, Gretchen M. Lentz, Rogerio A. Lobo, David M. Gershenson, 2007, Comprehensive Gynecology ; SEX CORD–STROMAL TUMORS, edisi kelima. Mosby, an affiliate of Elsevier Inc, USA.

Kumar, Vinnay, Abul K. Abbas, Nelson Fausto, Jon C. Aster, 2008, Pathologyc Basis of Disease ; Ovarian Neoplasma, edisi kedelapan, Saunders, USA.

Nihiro. Mikio A, 2012, ovarian cyst and Tumor; halaman 1-3, LLC webmd, USA. ( )

Kramer, Joan L dan Mark H. Greene, 2006. Gynecologic Cancer; Epidemiology of ovarian, fallopian tube and primary peritoneal cancer, hal 327-337, edisi 6.

Oemiati.R, Ekowati Rahajeng, Antonius Y. Kristanto, 2011, PREVALENSI TUMOR DAN BEBERAPA FAKTOR YANG MEMPENGARUHINYA DI INDONESIA, vol.5, Bul. Penelit. Kesehat.