

**PREVALENSI TUMOR EPITELIAL OVARIUM BERDASARKAN
PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI DAN DISTRIBUSI USIA
DI BAGIAN PATOLOGI ANATOMI RSUP. DR. MOH.
HOESIN PALEMBANG TAHUN 2008 – 2012**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memeroleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked)



Oleh :
ENDY PRIMA SYAPUTRA
04101401052

**FAKULTAS KEDOKTERAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2014**

26024 / 26585

S
618.1107

End

P
2014

**PREVALENSI TUMOR EPITELIAL OVARIUM BERDASARKAN
PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI DAN DISTRIBUSI USIA
DI BAGIAN PATOLOGI ANATOMI RSUP. DR. MOH.
HOESIN PALEMBANG TAHUN 2008 – 2012**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memeroleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked)



Oleh :
ENDY PRIMA SYAPUTRA
04101401052

**FAKULTAS KEDOKTERAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2014**

HALAMAN PENGESAHAN

PREVALENSI TUMOR EPITELIAL OVARIUM BERDASARKAN PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI DAN DISTRIBUSI USIA DI BAGIAN PATOLOGI ANATOMI RSUP. DR. MOH. HOESIN PALEMBANG TAHUN 2008-2012

Oleh:

Endy Prima Syaputra
04101401052

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memeroleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked)

Palembang, 27 Januari 2014

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

Pembimbing I

Merangkap Penguji I

dr. Henny Sulastri, Sp.PA(K)
NIP. 1949 0910 197710 2 001

Henny

.....

Pembimbing II

Merangkap Penguji II

dr. Sjaihusinsjah, DAHK
NIP. 1949 0129 197602 1 002

Sjaihusinsjah

.....

Penguji III

dr. Heni Maulani, Sp.PA(K)
NIP. 1959 0914 198601 2 001

Heni Maulani

.....

Mengetahui,
Pembantu Dekan I



dr. Mutiara Budi Azhar, SU, MMedSc
NIP. 1952 0107 198303 1 001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini dengan ini 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 diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan verbal Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah dituliskan atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara terulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

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 diperguruan tinggi ini.

Palembang, 27 Januari 2014

Yang membuat pernyataan,



Endy Prima syaputra

04101401052

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Endy Prima Syaputra
NIM : 04101401052
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 Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Prevalensi tumor epitelial ovarium berdasarkan pemeriksaan histopatologi dan distribusi usia di bagian Patologi Anatomi RSUP Dr. Moh. Hoesin Palembang pada tahun 2008-2012”

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*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya 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 : 27 januari 2014

Yang Menyatakan



(Endy Prima Syaputra)

ABSTRAK

PREVALENSI TUMOR EPITELIAL OVARIUM BERDASARKAN PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI DAN DISTRIBUSI USIA DI BAGIAN PATOLOGI ANATOMI RSUP. DR. MOH. HOESIN PALEMBANG TAHUN 2008 – 2012

(Endy Prima Syaputra, Januari 2014, 97 halaman)

Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya

Latar Belakang: Tumor epithelial ovarium merupakan 60% dari semua neoplasma ovarium dan 80-90% dari tumor ganas ovarium. Karsinoma ovarium lebih banyak menyebabkan kematian daripada gabungan kanker serviks dan uterus. Tumor ini sering menyerang wanita berusia di atas 40 tahun. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi prevalensi tumor epithelial ovarium berdasarkan pemeriksaan histopatologi dan distribusi usia di bagian Patologi Anatomi RSUP Dr. Moh. Hoesin Palembang tahun 2008 sampai tahun 2012.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan desain *cross-sectional study*. Populasi penelitian adalah semua pasien tumor epithelial ovarium yang melakukan pemeriksaan histopatologi di bagian Patologi Anatomi RSUP Dr. Moh. Hoesin Palembang tahun 2008 sampai tahun 2012. Penelitian ini menggunakan seluruh anggota populasi sebagai sampel penelitian.

Hasil: Total terdapat 1133 kasus tumor ovarium. Dari 1133 kasus tumor ovarium hanya 740 kasus (65,31%) yang merupakan tumor epithelial ovarium. Distribusi tumor epithelial ovarium pertahunnya yaitu tahun 2008 sebesar 15,27%, 2009 sebesar 17,16%, 2010 sebesar 25,41%, 2011 sebesar 20,95% dan sisanya 21,22% pada tahun 2012. Berdasarkan jenis histopatologinya, tumor ini terdiri dari jenis serosum (31,49%), musinosum (51,89%), *endometrioid* (6,76%), sel jernih (3,65%), *transitional cell* (0,95%), sel skuamosa (0,14%), epitel campuran (4,59%) dan *undifferentiated* dan tidak terkласifikasi (0,54%). Tumor epithelial ovarium ini paling sering menyerang pada kelompok usia 40-49 tahun (25,9%).

Simpulan: Prevalensi tumor epithelial ovarium berfluktuasi setiap tahunnya dan paling tinggi pada tahun 2010. Tumor epithelial ovarium jenis musinosum merupakan jenis yang paling sering terjadi. Tumor epithelial ovarium paling sering menyerang wanita pada akhir masa usia reproduksi

Kata Kunci: *tumor epithelial ovarium, prevalensi, histopatologi*

ABSTRACT

PREVALENCE OF OVARIAN EPITHELIAL TUMOURS BASED ON HISTOPATOLOGICAL EXAMINATION AND AGE DISTRIBUTION IN THE ANATOMICAL PATHOLOGY DEPARTEMENT OF DR. MOH. HOESIN HOSPITAL PALEMBANG FROM THE PERIOD OF 2008-2012

*(Endy Prima Syaputra, January 2014, 97 pages)
Faculty of Medicine Sriwijaya University*

Introduction: Ovarian epithelial tumours are 60% of all ovarian neoplasms and 80-90% of malignant ovarian tumours. Ovarian carcinoma has higher mortality rate compare to cervical and uterine cancer combined. These tumours often occur in women aged over 40 years old. This study was conducted to identify the prevalence of ovarian epithelial tumours based on histopathological examination and age distribution in the Anatomical Pathology Department of dr. Moh. Hoesin Hospital Palembang from 2008-2012.

Method: This research was a descriptive observational study with cross-sectional design. This study population was all ovarian epithelial tumours that had been examined histopathologically at Anatomical Pathology Department of dr. Moh. Hoesin hospital Palembang from 2008-2012. This study used all members of population as samples.

Results: There were 1133 cases of ovarian tumours. From the total of 1133 ovarian tumour cases, 740 (65,31%) cases were ovarian epithelial tumours. The distribution of these annualy were 15.27% in 2008, 17,16% in 2009, 25,41% in 2010, 20,95% in 2011 and the remaining of 21,22%. Based on histopathological type, this tumour consisted of serous (31,49%), mucinosum (51,89%), endometrioid (6,76%), clear cell (3,65%), transitional cell (0,95%), squamous cell (0,14%), mixed epithelial (4,59%) and undifferentiated and unclassified (0,59%). This ovarian epithelial tumour occurred in all age groups and most commonly in 40-49 year old age group (25,9%).

Conclusion: The prevalence of ovarian epithelial tumours fluctuated annualy and the highest incidence was in 2010. Ovarian mucinosum tumour was the most common type of ovarian epithelial tumour. Ovarian epithelial tumours mostly occurred in women in late reproductive period

Keywords: ovarian epithelial tumours, prevalence, histopathology

KATA PENGANTAR

Alhamdulilah, segala puji bagi Allah SWT yang telah mencurahkan karunia dan rahmat-Nya serta kesehatan dan kesempatan sehingga skripsi yang berjudul “Prevalensi tumor epitelial ovarium berdasarkan pemeriksaan histopatologi dan distribusi usia di bagian Patologi Anatomi RSUP Dr. Moh. Hoesin Palembang pada tahun 2008 sampai tahun 2012” ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk melengkapi dan memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Fakultas kedokteran Unsri.

Ucapan terima kasih dan hormat penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan dan penyelesaian skripsi ini. Kepada dr. Henny Sulastri, Sp.PA (K) selaku dosen pembimbing I dan dr. Sjaihusinsjah, DAHK selaku dosen pembimbing II atas waktu, bimbingan dan pengarahan yang sangat membantu dalam pembuatan skripsi ini. Kepada dr. Henny maulani, Sp.PA selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik dan saran membangun untuk perbaikan skripsi ini.

Kepada kedua orang tua, M. Fahrudin, S.Pd.I dan Yusma Ningsih, S.Pd serta kedua saudara, dek Ridho dan dek Piko yang telah memberi saya kasih sayang, dukungan serta bimbingan moral. Kepada teman-teman seperjuangan di Patologi anatomi Jodi, Nurul, yustin, Arief dll. terima kasih atas info-info berharga yang telah kalian bagi. Kepada sahabat BEHOJI, terima kasih buat dukungan yang tidak ternilai harganya, semoga makin erat tali silaturrahmi diantara kita. Akhir kata, saya sangat bersyukur telah memiliki mereka, karena berkat mereka saya bisa menuntaskan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.

Palembang, 27 Januari 2014

Endy Prima Syaputra

DAFTAR ISI

UPT PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA	NO. DAFTAR : 140703
TANGGAL : 13	

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR GRAFIK.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat secara teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat secara praktis.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Anatomi ovarium.....	5
2.2. Embriologi ovarium.....	6
2.3. Fisiologi ovarium.....	7
2.4. Histologi ovarium.....	7

2.5	Tumor epithelial ovarium.....	8
2.5.1.	Definisi tumor epithelial ovarium.....	8
2.5.2.	Epidemiologi tumor epithelial ovarium.....	9
2.5.3.	Etiologi dan Faktor resiko tumor epithelial ovarium.....	10
2.5.4.	Klasifikasi dan Histopatologi tumor epithelial ovarium.....	11
2.5.4.1.	Tumor serosum.....	13
2.5.4.1.1.	Tumor ganas serosum.....	14
2.5.4.1.2.	Tumor <i>borderline</i> serosum.....	15
2.5.4.1.3.	Tumor jinak serosum.....	16
2.5.4.2.	Tumor musinosum.....	17
2.5.4.1.1.	Tumor ganas musinosum.....	17
2.5.4.1.2.	Tumor <i>borderline</i> musinosum.....	18
2.5.4.1.3.	Tumor jinak musinosum.....	20
2.5.4.3.	Tumor endometrioid.....	21
2.5.4.3.1.	Adenokarsinoma endometrioid.....	21
2.5.4.3.2.	Tumor ganas campuran mullerian.....	22
2.5.4.3.3.	Endometrioid stroma dan <i>undifferentiated ovarian</i> sarkoma	23
2.5.4.4.	Tumor sel jernih...	25
2.5.4.4.1.	Adenokarsinoma sel jernih.....	25
2.5.4.5	Tumor <i-transitional cell<="" i="">.....</i-transitional>	26
2.5.4.5.1.	<i>Transitional cell carcinoma</i>	27
2.5.4.5.2.	Tumor brenner.....	28
2.5.4.6.	Tumor sel skuamosa.....	28
2.5.4.7.	Tumor epitel campuran.....	29
2.5.4.8.	Tumor <i>undifferentiated</i> dan tidak terkласifikasi.....	30
2.5.5.	Patogenesis Tumor epithelial ovarium.....	30
2.5.6.	Gejala dan tanda tumor epithelial ovarium.....	31
2.5.7.	Pemeriksaan penunjang tumor epithelial ovarium.....	31
2.5.8.	Penatalaksanaan tumor epithelial ovarium.....	32
2.6.	Kerangka teori.....	33

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Jenis Penelitian	34
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	34
3.3. Populasi dan Sampel	34
3.3.1. Populasi Penelitian.....	34
3.3.2. Sampel Penelitian.....	34
3.3.3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	34
3.3.3.1. Kriteria Inklusi.....	34
3.3.3.2. Kriteria Eksklusi.....	35
3.4. Variabel Penelitian	35
3.5. Definisi Operasional.....	35
3.6. Cara Pengumpulan Data.....	36
3.7. Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	37
3.8. Kerangka Operasional.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian.....	38
4.1.1. Prevalensi tumor epithelial ovarium.....	38
4.1.2. Distribusi tumor epithelial ovarium berdasarkan jenis Histopatologi.....	39
4.1.3. Distribusi tumor epithelial ovarium berdasarkan usia.....	41
4.1.4. Distribusi jenis histopatologi tumor epithelial ovarium berdasarkan usia	42
4.1.5. Distribusi tumor epithelial ovarium jenis serosum berdasarkan usia.....	44
4.1.6. Distribusi tumor epithelial ovarium jenis musinosum berdasarkan usia.....	45
4.2. Pembahasan.....	46
4.2.1. Prevalensi tumor epithelial ovarium.....	46

4.2.2. Distribusi tumor epithelial ovarium berdasarkan jenis Histopatologi.....	48
4.2.3. Distribusi tumor epithelial ovarium berdasarkan usia.....	53
4.2.4. Distribusi jenis histopatologi tumor epithelial ovarium berdasarkan usia	55
4.2.5. Distribusi tumor epithelial ovarium jenis serosum berdasarkan usia.....	57
4.2.6. Distribusi tumor epithelial ovarium jenis musinosum berdasarkan usia.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	65
BIODATA.....	97

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Klasifikasi Tumor epithelial Ovarium.....	12
Tabel 2.	Prevalensi tumor epithelial ovarium tahun 2008-2012.....	39
Tabel 3.	Distribusi tumor epithelial ovarium berdasarkan jenis histopatologi tahun 2008 sampai 2012.....	40
Tabel 4.	Distribusi tingkat keganasan tumor epithelial ovarium jenis serosum tahun 2008 sampai 2012.....	40
Tabel 5.	Distribusi tingkat keganasan tumor epithelial ovarium jenis mucinosum tahun 2008 sampai 2012.....	41
Tabel 6.	Distribusi tumor epithelial ovarium berdasarkan kelompok usia tahun 2008 sampai 2012.....	42
Tabel 7.	Distribusi jenis histopatologi Tumor epithelial ovarium berdasarkan kelompok usia tahun 2008 sampai 2012.....	43
Tabel 8.	Distribusi Tumor epithelial ovarium jenis serosum berdasarkan kelompok usia tahun 2008 sampai 2012.....	44
Tabel 9.	Distribusi Tumor epithelial ovarium jenis musinosum berdasarkan kelompok usia tahun 2008 sampai 2012.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Anatomi ovarium dilihat dari dorsal.....	6
Gambar 2.	Embriologi Ovarium.....	6
Gambar 3.	Gambaran histologis ovarium.....	8
Gambar 4.	Klasifikasi tumor ovarium.....	11
Gambar 5.	Adenokarsinoma serosum.....	15
Gambar 6.	Tumor borderline serosum.....	16
Gambar 7.	Adenokarsinoma musinosum.....	18
Gambar 8.	Tumor <i>borderline</i> musinosum <i>intestinal type</i>	19
Gambar 9.	Tumor borderline musinosum <i>endocervikal type</i>	20
Gambar 10.	Kistadenoma musinosum.....	21
Gambar 11.	Adenokarsinoma endometrioid.....	22
Gambar 12.	Tumor ganas campuran <i>mullerian</i>	23
Gambar 13.	Adenokarsinoma sel jernih.....	26
Gambar 14.	<i>Transitional cell carcinoma</i>	27
Gambar 15.	Tumor <i>brenner</i>	28

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.	Prevalensi tumor epithelial ovarium tahun 2008-2012.....	47
Grafik 2.	Distribusi tumor epithelial ovarium berdasarkan histopatologi tahun 2008 sampai 2012.....	50
Grafik 3.	Distribusi tumor epithelial ovarium jenis serosum tahun 2008 sampai 2012.....	51
Grafik 4.	Distribusi tumor epithelial ovarium jenis mucinosum tahun 2008 sampai 2012.....	52
Grafik 5.	Distribusi tumor epithelial ovarium berdasarkan kelompok usia tahun 2008 sampai 2012.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Sertifikat persetujuan etik.....	65
Lampiran 2.	Data populasi penelitian tahun 2008.....	66
Lampiran 3.	Data populasi penelitian tahun 2009.....	69
Lampiran 4.	Data populasi penelitian tahun 2010.....	73
Lampiran 5.	Data populasi penelitian tahun 2011.....	78
Lampiran 6.	Data populasi penelitian tahun 2012.....	82
Lampiran 7	Surat keterangan slesai penelitian dari Bagian PA RSMH....	87
Lampiran 8.	Surat keterangan slesai penelitian dari Bagian pendidikan dan penelitian RSMH.....	88
Lampiran 9.	Artikel jurnal.....	89

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Tumor adalah pertumbuhan tidak normal dari sel secara cepat dan tidak terkontrol yang tidak memiliki fungsi fisiologis. (*U.S. National library of Medicine*). Pertumbuhan sel tumor dapat digolongkan sebagai ganas (*malignant*), *borderline* ataupun jinak (*benign*). Tumor dapat timbul dimana saja, salah satunya di ovarium.

Ovarium jarang menjadi tempat primer penyakit kecuali neoplasma karsinoma ovarium lebih banyak menyebabkan kematian daripada gabungan kanker serviks dan uterus. Yang menyebabkan tumor ini demikian berbahaya dikarenakan pertumbuhannya yang tidak menimbulkan gejala. (Crum, Lester dan Cotran, 2004)

Tumor ovarium dapat dibagi menjadi 3 kategori umum berdasarkan klasifikasi WHO, yaitu tumor epithelial, tumor *sex cord-stromal* dan tumor sel germinal (WHO, 2003). Tumor epithelial ovarium merupakan 60% dari semua neoplasma ovarium dan 80-90% dari tumor ganas ovarium (*John Hopkins Pathology*).

Tumor epitelial ovarium berkembang dari sel-sel yang menutupi permukaan luar ovarium (*National Ovarian Cancer Coalition*). Tumor epitelial ovarium diklasifikasikan menurut subtipe histologinya yaitu : tumor serosumm, tumor musinosum, tumor endometrioid, tumor *clear cell*, tumor *transitional cell*, tumor sel skuamosa, tumor epitel campuran (*specify components*), tumor *undifferentiated* dan tidak terklasifikasi. (WHO 2003)

Kanker ovarium menempati peringkat kelima sebagai penyebab kematian kanker pada wanita dan juga merupakan penyebab kematian nomor satu dari keganasan ginekologi. Hal ini antara lain disebabkan oleh penderita baru datang berobat pada stadium lanjut dan gejala klinis yang

tidak jelas dan juga belum adanya cara deteksi dini yang tepat. Kanker ovarium juga lebih sering terjadi pada wanita kulit putih daripada wanita Afrika-Amerika. Sekitar setengah dari wanita yang di diagnosis dengan kanker ovarium adalah 63 tahun atau lebih. (*American cancer society*).

Berdasarkan data dari *Ovarian Cancer National Alliance*, angka kejadian kanker ovarium berjumlah 19.994 kasus pada tahun 2006 dengan angka kematian sebesar 14.478 kasus. Angka kejadian tersebut meningkat pada tahun 2008 menjadi 21.613 kasus dengan angka kematian sebesar 14.362 kasus. Sekitar 65%-70% kanker ovarium tersebut berasal dari sel-sel epitelial ovarium. Pada tahun 2012, *national cancer institute* memperkirakan kanker ovarium di Amerika Serikat untuk tahun 2013 adalah Sekitar 22.240 kasus baru kanker ovarium dengan angka kematian sebesar 14.230 kasus.

Menurut data histologik badan registrasi kanker dan Departemen Kesehatan RI tahun 2002, tumor ganas ovarium menduduki urutan ketiga tumor ganas tersering pada wanita setelah kanker serviks dan payudara. Dari beberapa penelitian dikota lain di Indonesia, seperti yang dilakukan oleh Yulianti Adindha di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode januari 2011- desember 2011 didapatkan hasil 72 kasus kanker ovarium dengan kelompok usia terbanyak pada rentang umur 41-50 tahun (38,9%) dan 48,6% berasal dari kistaadenomakarsinoma musinosum. Penelitian yang dilakukan oleh Randy Fauzan di RSPUN Dr. Cipto Mangkusumo Jakarta periode 2003-2007 didapatkan hasil 106 kasus kanker ovarium. Sedangkan penelitian oleh Rahmat Iqbal di RSUP H. Adam Malik Medan periode Januari 2002- Desember 2006 didapatkan 128 kasus kanker ovarium yang terdiri dari 112 kasus (87,55%) kanker ovarium jenis sel epithelial dan 16 kasus (12,5%) kanker ovarium non epithelial, Ditemukan juga insiden umur terbanyak tumor epithelial ovarium dengan rentang umur 40-49 tahun sebanyak 38 orang (38,8%).

Di sumatera selatan sendiri, penelitian tumor epitelial ovarium masih terbatas. Karena keterbatasan data tersebut maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian guna mendapatkan data prevalensi tumor epitelial ovarium berdasarkan pemeriksaan histopatologi dan distribusi usia, terutama di bagian Patologi Anatomi RSUP. Dr. Moh. Hoesin Palembang.

1.2. Rumusan masalah

Berdasarkan uraian dalam latar belakang, masalah yang akan diteliti pada penelitian ini adalah berapa prevalensi tumor epitelial ovarium berdasarkan pemeriksaan histopatologi dan distribusi usia di bagian Patologi Anatomi RSUP Dr. Moh. Hoesin Palembang pada tahun 2008 sampai tahun 2012 ?

1.3. Tujuan Penelitian

1.3.1. Tujuan Umum

Mengetahui prevalensi tumor epitelial ovarium berdasarkan pemeriksaan histopatologi dan distribusi usia di bagian Patologi Anatomi RSUP Dr. Moh. Hoesin Palembang tahun 2008 sampai tahun 2012.

1.3.2. Tujuan Khusus

- Mengetahui prevalensi tumor epithelial ovarium di bagian Patologi Anatomi RSMH Palembang dari tahun 2008 sampai tahun 2012.
- Mengidentifikasi distribusi tumor epithelial ovarium berdasarkan gambaran histopatologi di bagian Patologi Anatomi RSMH Palembang dari tahun 2008 sampai tahun 2012.
- Mengidentifikasi distribusi tumor epithelial ovarium berdasarkan kelompok usia di bagian Patologi Anatomi RSMH Palembang dari tahun 2008 sampai tahun 2012.

1.4. Manfaat penelitian

1.4.1. Manfaat secara teoritis

- Hasil penelitian diharapkan dapat memberi informasi mengenai jenis-jenis tumor epithelial ovarium dan juga diharapkan dapat memberi informasi mengenai prevalensi tumor epithelial ovarium di bagian Patologi anatomi RSUP Dr. Moh. Hoesin Palembang.

1.4.2. Manfaat secara praktis

- Hasil yang diperoleh dapat menjadi data primer tumor epithelial ovarium di bagian Patologi Anatomi RSUP Dr. Moh. Hoesin Palembang.
- Sebagai Informasi data dan bahan rujukan untuk penelitian selanjutnya yang serupa atau yang berhubungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adianti, Yulianti. 2012. Gambaran penyakit kanker ovarium di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung periode January 2011- desember 2011. Skripsi pada fakultas kedokteran universitas Kristen Maranatha.
- Adriaansc, G. 2011. Tumor jinak organ genitalia. Dalam: Prawirohardjo dkk. (Editors). Ilmu Kandungan. PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta, Indonesia, hal. 283-286.
- American Cancer Society. Available From (<http://www.cancer.org/cancer/ovariancancer/overviewguide/ovarian-cancer-overview-key-statistics>, Diakses 4 juli 2013)
- Crum, C.P., Lester, S.C. dan Cotran, R.S. 2004. Sistem Genitalia Perempuan dan Payudara. Dalam: Robbins, S.L., Cotran, R.S dan Kumar, V. (Editors). Buku ajar patologi. Edisi 7. Volume 2. Terjemahan oleh: Pendit, B.U. EGC, Jakarta, Indonesia, hal. 777-780.
- Crum, C.P. 2005. The female genital tract. In: Kumar, V. Abbas, A.K. and Fauston, N. (Editors). *Robbin and Cotran pathologic basic of disease*, Ed 7th. Philadelphia: Elseivier, pp. 1060-1061.
- Cunningham dkk. 2012. Obstetri Williams. Edisi 23. Volume 1. Terjemahan oleh Brahm,U., Pendit, dkk. EGC, Jakarta, Indonesia, Hal : 30
- Dahlan, M. S. 2012. Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan Edisi V. Salemba Medika. Jakarta, Indonesia.
- Eroschenko, V.P. 2008. Atlas histologi: diFiore. Edisi 11. Terjemahan oleh: Tambayong, J. EGC, Jakarta, Indonesia, hal 453-454.
- Farley, J. Ozburn, L.L and Birrer, M.J. 2008. Genomics analysis of epithelial ovarian cancer. *Cell research*, 18 (5), pp: 538-548
- Fauzan, Randy. 2009. Gambaran faktor penggunaan kontrasepsi terhadap angka kejadian kanker ovarium di RSUPN Dr. Cipto Mangkusumo Jakarta berdasarkan pemeriksaan Histopatologik tahun 2003-2007. Skripsi pada Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

- Gadduci, A. et al. 2007. Surveillance procedures for patients treated for epithelial ovarian cancer : a review of literature. International journal of gynecological cancer, 17 (1) , pp 21-31.
- Gunardi, E.K dan Wiknajastorom, H. 2011. Anatomi panggul dan anatomi isi panggul. Dalam : Prawirohardjo dkk. (Editors). Ilmu Kandungan. PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta, Indonesia, hal. 16-17.
- Iqbal, R.T. tahun. Evaluasi penatalaksanaan Kanker Ovarium Epitel di RSUP. H. adam Malik Medan Periode Jnuary 2002- desember 2006. Skripsi pada Fakultas Kedokteran Universitas Sumatra Utara.
- Jha, R. and Karki, S. 2008. Histological pattern of ovarian tumors and their age distribution. *Nepal Med coll J*, 10 (2), pp 81-85.
- John Hopkins Patology. Available from (<http://ovariancancer.jhmi.edu/epithelial.cfm#intro>, Diakses 3 juli 2013)
- Kampono, N. 2011. Tumor ganas alat genitalia. Dalam: Prawirohardjo dkk. (Editors). Ilmu Kandungan. PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta, Indonesia, hal. 307-311.
- Kuncoro dan Makes.B. 2010. Sistem genitalia wanita. Dalam: Nasar.I.M, Himawan.S dan Marwoto W. (Editors). Buku ajar Patologi II (Khusus). CV Agung Seto, Jakarta, Indonesia, hal: 348-349.
- Lee, K.R. et al. 2003. Surface Epithelial-Stromal Tumours. In: Tavassoli, F.A. and Devile, P. (Editors). *World Health Organization classification of tumors: pathology and genetic of tumours of the breast and female genital organ*. IARC Press, Lyon, France, pp. 113-145.
- Longarace, T.A. and Gilks, C.B. 2009. Surface Epithelial-Stromal Tumours of ovary. In: Nucci, M.R and Olivia, E (Editors). *Gynecology Pathology*. Charchill livingstone elsevier, UK/USA, pp. 393-538
- National Ovarian Cancer Coalition. Available From (http://www.ovarian.org/types_and_stages.php, Diakses 4 Juli 2013)
- National cancer institute. Available from (<http://www.cancer.gov/cancertopics/types/ovarian>, Diakses 5 juli 2013)

Ovarian cancer National Alliance. Available from
(<http://www.ovariancancer.org/about-ovarian-cancer/statistics>, Diakses 5 Juli 2013)

Sadler, T.W. 2009. Embriologi Kedokteran Langman. Edisi 10. Terjemahan oleh Brahm,U dan Pendid, EGC, Jakarta, Indonesia, Hal : 281-285

Stephen, A dan Cannistra. 2004. Medical Progress Cancer of Ovary .
([Http://www.nejm.com](http://www.nejm.com), diakses 17 juni 2013)

U.S. National Library of Medicine. Available from
(<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/mplusdictionary.html>, Diakses 3 juli 2013)