

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN KANKER OVARIUM**

**DI RS BETHESDA YOGYAKARTA**

Karya Tulis Ilmiah

Dimaksud Untuk Memenuhi Sebagian Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Pada Fakultas Kedokteran

Universitas Kristen Duta Wacana



Disusun oleh :

**MEIZA DWIHESTIARINI**

**41150039**

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

YOGYAKARTA

2019

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN KANKER OVARIUM**

**DI RS BETHESDA YOGYAKARTA**

Karya Tulis Ilmiah

Dimaksud Untuk Memenuhi Sebagian Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Pada Fakultas Kedokteran

Universitas Kristen Duta Wacana



Disusun oleh :

**MEIZA DWIHESTIARINI**

**41150039**

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

YOGYAKARTA

2019

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi dengan judul :

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN KANKER OVARIUM DI RUMAH SAKIT  
BETHESDA YOGYAKARTA**

Telah diajukan dan dipertahankan oleh :

**MEIZA DWIHESTIARINI**

**41150039**

dalam Ujian Skripsi Program Studi Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran

Universitas Kristen Duta Wacana

Dan dinyatakan DITERIMA

untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran pada tanggal 14 Februari 2019

**Nama Dosen**

**Tanda Tangan**

1. dr. Theresia Avilla Ririel Kusumosih, Sp. OG

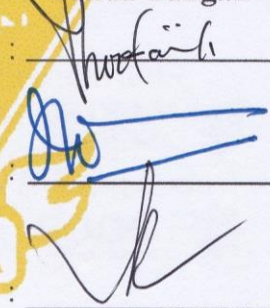
(Dosen Pembimbing I)

2. Prof. dr. Jonathan Willy Siagian, Sp.PA

(Dosen Pembimbing II)

3. dr. H. Rahardjo, Sp. OG, M.Kes

(Dosen Penguji)



**Yogyakarta, 14 Februari 2019**

**Disahkan Oleh :**

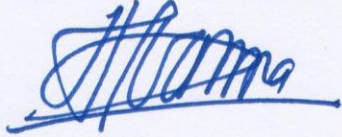


Dekan,



**Prof. dr. Jonathan Willy Siagian, Sp.PA**

Wakil Dekan I Bidang Akademik,



**dr. Yanti Ivana Suryanto, M.Sc**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi dengan judul:

### **FAKTOR RISIKO KANKER OVARIUM DI RUMAH SAKIT BETHESDA YOGYAKARTA**

Yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian syarat untuk menjadi Sarjana pada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta, adalah bukan hasil tiruan atau duplikasi dari karya pihak lain di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian sumber informasinya yang sudah dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika kemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari karya pihak lain, maka saya bersedia dikenai sanksi yaitu pencabutan gelar saya.

Yogyakarta, 14 Febuari 2019

Meiza Dw



## LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

**Nama** : MEIZA DWIHESTIARINI

**NIM** : 41150039

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty-Free Right*), atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

### **FAKTOR RISIKO KANKER OVARIUM DI RUMAH SAKIT BETHESDA YOGYAKARTA**

Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Karya Tulis Ilmiah selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Yogyakarta, 14 Februari 2019

  
Meiza Dwihestiarini

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas Berkah, Kasih Karunia dan Penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Faktor Risiko Kanker Ovarium Di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta”. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang senantiasa memberikan bantuan, mendukung, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dari awal hingga akhir, yaitu:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan kekuatan, perlindungan, kelancaran dan penyertaan kepada penulis selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
2. dr. Theresia Avilla Riri K, Sp. OG selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu dengan sabar dalam memberikan bimbingan, masukan, serta arahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Prof. dr. Jonathan Willy Siagian, Sp. PA selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta dukungan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. dr. H. Rahardjo, Sp. OG, M. Kes selaku Dosen Penguji yang telah bersedia memberikan saran dalam penyempurnaan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana yang telah bersedia membantu penulis dalam bentuk dukungan dan saran dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Bapak Hedy Setianto dan Ibu Ratih Wulandari selaku orang tua peneliti yang selalu memberikan segala doa, semangat, motivasi, dan dukungan yang tak terhingga bagi peneliti.
7. Bapak Yuson selaku Ketua Penelitian dan Pengembangan di Rumah Sakit Bethesda, Bapak Agung selaku Kepala Rekam Medis serta seluruh karyawan dan staff Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang memberikan dukungan kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu pelaksanaan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini baik dalam bentuk doa ataupun dukungan.

Penulis menyadari bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini terdapat banyak kekurangan sehingga kritik dan saran sangat diharapkan untuk membangun Karya Tulis Ilmiah menjadi lebih baik. Penulis berharap penelitian ini bisa bermanfaat bagi berbagai pihak dan berkontribusi dalam perkembangan Ilmu Pengetahuan.

Yogyakarta, 14 Febuari 2019



Meiza Dwihestiarini

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I - PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>1.5 Keaslian Penelitian.....</b>	<b>6</b>



<b>BAB II – TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.1.1 Pengertian Kanker Ovarium.....	9
2.1.2 Epidemiologi dan insidensi.....	9
2.1.3 Etiologi dan Patofisiologi.....	10
2.1.3.1 Hipotesis Gonadotropin .....	10
2.1.3.2 Hipotesis <i>Incessant Ovulation</i> .....	10
2.1.4 Faktor Risiko.....	11
2.1.4.1 Usia .....	11
2.1.4.2 Menarke dini dan menopause terlambat .....	11
2.1.4.3 Nulipara.....	12
2.1.4.4 Kelebihan berat badan.....	12
2.1.4.5 Genetik dan riwayat keluarga.....	12
2.1.4.6 Kebiasaan merokok.....	13
2.1.4.7 Penggunaan obat kesuburan.....	14
2.1.4.8 Ras.....	14
2.1.5 Klasifikasi Kanker Ovarium .....	14

2.1.5.1 Kistaadenokarsinoma serosa .....	14
2.1.5.2 Kistaadenokarsinoma musinosa .....	15
2.1.5.3 Disgerminoma .....	15
2.1.5.4 Gonadoblastoma .....	15
2.1.5.5 Teratoma imatur .....	15
2.1.5.6 Tumor kantong kuning telur .....	15
2.1.5.7 Tumor metastasis .....	16
2.1.5.8 <i>Clear Cell Carcinoma</i> .....	16
2.1.6 Gambaran Klinis .....	17
2.1.6.1 Nyeri pelvis .....	17
2.1.6.2 Benjolan .....	17
2.1.6.3 Rasa kembung pada perut.....	17
2.1.6.4 Gangguan berkemih dan buang air besar .....	17
2.1.6.5 Penurunan berat badan .....	18
2.1.6.6 Anemia .....	18
2.1.7 Penyebaran Kanker Ovarium .....	18
2.1.7.1 Langsung .....	18
2.1.7.2 Trans selomik .....	18

2.1.7.3 Limfatik .....	19
2.1.7.4 Aliran darah .....	19
2.1.8 Diagnosis Kanker Ovarium .....	19
2.1.9 Stadium Kanker Ovarium .....	20
2.1.10 Pengobatan Kanker Ovarium .....	21
2.1.11 Pencegahan Kanker Ovarium .....	22
2.2 Landasan Teori.....	22
2.3 Kerangka Konsep.....	25
2.4 Hipotesis.....	26
<b>BAB III – METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1 Desain Penelitian.....	27
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
3.3 Populasi Penelitian dan Sampling.....	28
3.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	29
3.5 Perhitungan Besar Sampel .....	31
3.6 Instrumen Data .....	32
3.7 Etika Penelitian .....	32
3.8 Alur Penelitian .....	33

3.9 Analisis dan Pengelolaan Data.....	34
3.10 Jadwal Penelitian.....	36
<b>BAB IV – HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	37
4.1.1 Kriteria Sampel Penelitian .....	38
4.1.1.1 Kriteria Sampel Usia .....	38
4.1.1.2 Kriteria Sampel Nulipara .....	39
4.1.1.3 Kriteria Sampel Menarke Dini .....	39
4.1.1.4 Kriteria Sampel Kelebihan Berat badan .....	40
4.1.1.5 Kriteria Sampel Riwayat Penyakit Keluarga .....	41
4.1.1.6 Karakteristik Pendidikan.....	41
4.1.1.7 Karakteristik Tempat Tinggal .....	42
4.1.1.8 Karakteristik Pekerjaan .....	43
4.1.2 Uji Homogenitas .....	44
4.1.3 Uji Bivariat .....	45
4.1.4 Uji Multivariat .....	48
4.2 Pembahasan .....	48

4.2.1 Risiko Berdasarkan Usia .....	49
4.2.2 Risiko Berdasarkan Nulipara .....	50
4.2.3 Risiko Berdasarkan Kelebihan Berat Badan .....	50
4.2.4 Risiko Berdasarkan Riwayat Penyakit Keluarga .....	51
4.2.5 Risiko Berdasarkan Menarke Dini .....	52
4.3 Keterbatasan Penelitian .....	53
<b>BAB – KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>57</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2 Definisi Operasional .....	30
Tabel 3 Analisis Data.....	35
Tabel 4 Jadwal Penelitian.....	36
Tabel 5 Uji Homogenitas .....	44
Tabel 6 Uji Bivariat .....	46
Tabel 7 Uji Multivariat .....	48
Tabel 8 Uji Multivariat II .....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Stadium kanker ovarium .....	20
Gambar 2 Kerangka Konsep .....	25
Gambar 3 Desain Penelitian Kohort Retrospektif.....	27
Gambar 4 Alur Pelaksanaan Penelitian.....	33
Gambar 5 Distribusi Kanker Ovarium dan Kista Ovarium Berdasarkan Usia .....	38
Gambar 6 Distribusi Kanker Ovarium dan Kista Ovarium Berdasarkan Nulipara.....	39
Gambar 7 Distribusi Kanker Ovarium dan Kista Ovarium Berdasarkan Menarke Dini .....	40
Gambar 8 Distribusi Kanker Ovarium dan Kista Ovarium Berdasarkan Kelebihan Berat Badan .....	40
Gambar 9 Distribusi Kanker Ovarium dan Kista Ovarium Berdasarkan Riwayat Penyakit Keluarga .....	41
Gambar 10 Distribusi Kanker Ovarium dan Kista Ovarium Berdasarkan Pendidikan.....	42
Gambar 11 Distribusi Kanker Ovarium dan Kista Ovarium Berdasarkan Tempat Tinggal.....	43
Gambar 12 Distribusi Kanker Ovarium dan Kista Ovarium Berdasarkan Pekerjaan .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Lembar Instrumen Penelitian .....	62
2. Lembar Ethical Clearance .....	63
3. Lembar Surat Permohonan .....	64
4. Lembar Izin Penelitian .....	65
5. Data Kanker Ovarium dan Kista Ovarium .....	66
6. Hasil Olahan Data.....	73
7. <i>Curriculum Vitae</i> Peneliti .....	95

© UKDW



# B A B I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kanker merupakan salah satu penyakit tidak menular yang dari tahun ke tahun semakin meningkat prevelensinya. *World Health Organization* (WHO) menjelaskan bahwa pada tahun 2015 terdapat 8 juta kematian diakibatkan penyakit kanker. Kanker merupakan salah satu penyakit yang banyak ditemukan di dunia dan menjadi salah satu penyebab kematian terbanyak setelah penyakit kardiovaskular, bahkan 1 dari 6 kematian disebabkan oleh kanker. Diperkirakan pada tahun 2030 terdapat 23,6 juta pasien kanker yang terdeteksi, berarti akan terjadi peningkatan lebih dari dua kali lipat dari tahun 2015 (WHO, 2018).

Di Indonesia prevalensi kanker cukup tinggi, menurut data yang diperoleh dari Riset Kesehatan Dasar tahun 2013 penderita kanker mencapai 1,4 per 100 penduduk atau sekitar 347.000 jiwa. Jika melihat dari data Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan (BPJS), terdapat peningkatan jumlah kasus kanker ginekologi yang ditangani dan dibiayai dari 2.771 kasus ke 3.250 kasus pada periode 2014-2015 (Kemenkes, 2015). Sedangkan untuk provinsi di Indonesia, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan provinsi yang memiliki prevelensi kanker tertinggi, sebesar 4,1% atau sejumlah 68.638 orang (Kemenkes, 2015).

Berdasarkan jenis kelamin, menurut data dari Riset Kesehatan Dasar pada tahun 2015 perempuan lebih banyak terkena kanker daripada laki-laki (Kemenkes, 2015). Kanker ovarium merupakan salah satu keganasan ginekologi yang sering

ditemukan. *Indonesian Society of Gynecology Oncology* (2018) menyebutkan bahwa kanker ovarium menempati urutan kedua sebagai kanker ginekologi terbanyak setelah kanker serviks (INASGO,2018).

Tingginya persentase kanker ovarium disebabkan tidak terdeteksinya pada stadium awal. Perkembangan kanker tersebut tidak memiliki tanda patognomonis dan sel kanker tersebut berkembang secara perlahan. Jika dibandingkan dengan kanker serviks, perkembangan kanker ovarium sangatlah berbeda karena tidak mempunyai gejala klinis awal yang jelas sehingga memang sulit dideteksi sejak dini. Perkembangan yang tidak bergejala inilah yang menyebabkan penderita kanker ovarium memiliki angka harapan hidup 5 tahun lebih rendah dibandingkan kanker ginekologi lainnya (Berek, 2012). Selain tidak bergejala, letak ovarium sulit untuk dijangkau karena letaknya di dalam panggul diantara organ viscera yang tidak terlihat secara langsung sehingga pengambilan sampel dari jaringan tidak mungkin dilakukan tanpa prosedur yang invasif. Akibatnya, 65-75% kanker ovarium terdiagnosis pada stasium lanjut maupun terminal.

Penyebab kanker ovarium sampai saat ini belum diketahui dengan pasti. Faktor risiko kanker ovarium meliputi faktor genetik, lingkungan, dan gaya hidup. *American Cancer Society* menjelaskan bahwa kelebihan berat badan, kebiasaan merokok dan meminum alkohol, memiliki anak di atas usia 35 tahun, menggunakan obat kesuburan, penggunaan hormon estrogen setelah menopause, dan faktor keturunan. Selain faktor tersebut, faktor usia juga mempengaruhi. Wanita diatas usia >40 tahun juga cenderung memiliki peluang terkena kanker ovarium lebih besar (*American Cancer Society*, 2018).

Terdapat tiga alasan yang peneliti ajukan dalam penelitian ini antara lain pertama bahwa penelitian ini nantinya akan dilaksanakan di Kota Yogyakarta mengingat prevalensi kanker di Kota Yogyakarta cukup tinggi dibandingkan dengan provinsi lain di Indonesia. Kedua penelitian ini nantinya akan dilakukan di RS Bethesda mengingat belum adanya penelitian terdahulu mengenai faktor risiko kanker ovarium. Ketiga, RS Bethesda merupakan rumah sakit pendidikan yang memiliki sarana dan prasarana yang memadai untuk melakukan penelitian. Dengan demikian, latar belakang permasalahan ini dapat membentuk rumusan masalah penelitian sebagaimana dijelaskan pada bab selanjutnya.

## 1.2 Masalah Penelitian

Berangkat dari latar belakang di atas, perumusan masalah dalam penelitian ini adalah

1. Apakah usia merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda ?
2. Apakah menarke dini merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda ?
3. Apakah nulipara merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda ?
4. Apakah kelebihan berat badan merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda ?
5. Apakah riwayat keturunan merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda ?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Bertumpu pada perumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini dibedakan menjadi dua, antara lain tujuan umum dan tujuan khusus, seperti:

#### 1.3.1 Tujuan Umum

Untuk mengetahui faktor risiko yang dapat menyebabkan kejadian kanker ovarium.

#### 1.3.2 Tujuan Khusus

1. Untuk mengetahui apakah usia merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda.
2. Untuk mengetahui apakah menarke dini merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda
3. Untuk mengetahui apakah nulipara merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda.
4. Untuk mengetahui apakah kelebihan berat badan merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda.
5. Untuk mengetahui apakah riwayat keturunan merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda.

#### 1.4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian di atas, adapun manfaat yang dari hasil penelitian ini antara adalah:

##### 1.4.1 Manfaat teoritis

1.4.1.1 Bagi Peneliti. Menambah pengetahuan dan wawasan dalam menganalisa dan mengidentifikasi faktor risiko apa saja yang berhubungan dengan kanker ovarium.

1.4.1.2 Bagi Institusi Pendidikan. Menambah pengetahuan yang dapat digunakan sebagai acuan pengembangan penelitian kesehatan terkait kanker ovarium.

#### 1.4.2 Manfaat Praktis

1.4.2.1 Bagi Tenaga Kesehatan. Memberikan penyuluhan terkait faktor risiko kanker ovarium dalam rangka peningkatan kesehatan reproduksi.

1.4.2.2 Bagi Tempat Penelitian. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi suatu masukan dan informasi mengenai program kesehatan dalam rangka pencegahan kanker ovarium.

1.4.2.3 Bagi Masyarakat Umum. Dapat meningkatkan pengetahuan mengenai faktor risiko kanker ovarium sebagai upaya peningkatan kesehatan reproduksi dan upaya pencegahan.

## 1.5 Keaslian Penelitian

Tabel 1. Keaslian Penelitian

Peneliti, tahun	Judul Penelitian	Desain Penelitian	Hasil Penelitian	
Mette T. Faber, dkk, 2013	<i>Cigarette smoking and risk of ovarian cancer: a pooled analysis of 21 case control studies.</i>	Desain penelitian dari 21 kasus kontrol dimana sampel penelitian sebanyak 19.066 kontrol dan 14.724 kasus kanker ovarium dimana 11.972 kasus merupakan keganasan dan 2.752 kasus <i>borderline</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merokok meningkatkan risiko karsinoma musinosum (OR = 1,31; 95% CI: 1,03-1,65)</li> <li>2. Merokok meningkatkan risiko karsinoma musinosum <i>borderline</i> (OR = 1,83; 95% CI: 1,39-2,41),</li> <li>3. Mantan perokok meningkatkan risiko <i>serous borderline</i> tumor ovarium (OR = 1,30; 95% CI: 1,12-1,50).</li> </ol>	
Martina Dwi Ariandin, 2015	Hubungan Menarke Kejadian Ovarium Primer di RSUD Dr Moewardi Surakarta	Usia dengan Kanker di Kanker Primer di Moewardi	Observasional analitik dengan penelitian kasus kontrol. Sampel penelitian sebanyak 15 kasus pasien kanker ovarium dan 15 kontrol.	Terdapat hubungan antara usia menarke dengan kejadian kanker ovarium primer di RSUD Dr. Moewardi (p=0,045).
Mustika Hana H, 2017	Faktor Risiko Kanker Ovarium di Rumah Sakit Umum Daerah Arifin Ahmad Propinsi Riau Pekanbaru.	Risiko Kanker di Rumah Daerah Propinsi Pekanbaru.	Kasus kontrol dengan sampel penelitian sebanyak 68 kasus kanker ovarium dan 68 kontrol	Terdapat hubungan antara kanker ovarium dengan umur (p=0.045), paritas (p=0,0019), usia menarke (p=0,0019), riwayat keluarga (p=0,094). Tidak ada hubungan kanker ovarium terhadap pemakaian bedak.

Lili Nurmaliza, 2018	Penggunaan Pembalut Habis Pakai dan Penggunaan Bedak Tabur pada Kemaluan Terhadap Kejadian Kanker Ovarium Di Rumah Sakit Umum Dr Pirngadi Kota Medan Tahun 2017	Kasus kontrol dengan sampel penelitian sebanyak 48 kasus kanker ovarium dan 48 kontrol.	Terdapat hubungan penggunaan bedak tabur ( $p=0,016$ ), penggunaan pembalut ( $p=0,003$ ) terhadap kejadian kanker ovarium pada wanita di Rumah Sakit Umum Dr Pirngadi Kota Medan tahun 2017.
Rian Parsaoran A.S, 2018	Hubungan Usia, Jumlah Paritas, dan Usia Menarke terhadap Derajat Histopatologi Kanker Ovarium di RSUD dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Tahun 2015-2016	Desain penelitian potong lintang dengan sampel penelitian sebanyak 40 pasien kanker ovarium dan 40 kontrol,	Terdapat hubungan antara usia menarke terhadap derajat histopatologi kanker ovarium ( $p=0,012$ ). Tidak terdapat hubungan antara usia dan jumlah paritas terhadap derajat histopatologi kanker ovarium.

Keaslian penelitian ini diperoleh dengan proses pencarian penelitian yang relevan dengan rentang tahun 2008-2018 menggunakan beberapa kata kunci pada Google scholar, yaitu:

- a. “Kanker Ovarium” ditemukan 58 hasil.
- b. “Faktor Risiko Kanker Ovarium” ditemukan 7 hasil.

Peneliti hanya memilih 5 penelitian dari total 67 hasil karena sebagian besar penelitian yang dilakukan hanya membedakan lokasi penelitian, penelitian yang ditampilkan tidak dapat dibuka, hasil yang ditemukan kurang relevan serta topik

bahasan yang tidak relevan dengan topik yang dicari. Perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya yaitu penelitian ini dilakukan dengan menggunakan desain penelitian kohort retrospektif. Dimana pada penelitian ini akan diamati bagaimana faktor risiko yang telah terjadi di masa lampau, dan dinilai efek yang terjadi. Kemudian akan ditelusuri secara retrospektif dilihat terdapat atau tidaknya risiko yang diduga berhubungan dengan kanker ovarium.

©UKDW



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

5.1.1. Usia merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda Yogyakarta.

5.1.2. Nulipara merupakan faktor protektif dari kejadian kanker ovarium di RS Bethesda Yogyakarta.

5.1.3. Kelebihan berat badan merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda Yogyakarta.

5.1.4. Menarke dini bukan merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda Yogyakarta.

5.1.5. Riwayat penyakit keluarga bukan merupakan faktor risiko kejadian kanker ovarium di RS Bethesda Yogyakarta.

#### **5.2. Saran**

5.2.1. Pada wanita yang memiliki faktor risiko usia  $> 40$  tahun, BMI  $\geq 30\text{kg/m}^2$  dan tidak memiliki keturunan agar lebih waspada dan segera memeriksakan diri kepada dokter ketika terdapat tanda dan gejala dari kanker ovarium meskipun terkadang tidak terdapat tanda dan gejala yang pasti.

5.2.2. Agar meningkatkan promosi, konseling, dan penyuluhan oleh semua pihak provider kesehatan khususnya provider kesehatan rumah sakit

Bethesda Yogyakarta untuk meningkatkan pengetahuan wanita mengenai faktor-faktor yang dapat menyebabkan kejadian kanker ovarium.

5.2.3. Hasil penelitian ini diharapkan dapat diteliti lebih lanjut dengan menambah variabel yang lain yang mungkin juga menjadi faktor risiko kanker ovarium dan menggunakan metode penelitian yang lain.

©UKDW

## DAFTAR PUSTAKA

- AL-Niimi, et al. (2012) *Epithelial Ovarian Cancer. In: Obstetrics and Gynecology Clinics Volume 39 Issues 2.*[Internet] Available from: <https://www.clinicalkey.com/#!/content/journal/1-s2.0-S0889854512000289?scrollTo=%23hl0000289> [Diakses pada 13 September 2018] pp:183
- American Cancer Society. (2018) *Ovarian Cancer Cause, Risks, and Prevention.* [Internet]. Available from: <https://www.cancer.org/cancer/ovarian-cancer/causes-risks-prevention/prevention.html> [Diakses pada 14 September 2018]
- Ansert, Hagen. & Sandra L. (2012) *Pathology In Ovaries. In Sandra L: Text book of Diagnostic Sonography Eight Edition.*[Interenet] Available from Clinicalkey: <https://www.clinicalkey.com/#!/content/book/3s2.0B9780323353755000534?scrollTo=%23top> [Diakses pada 27 September 2018] pp:245
- Anthony, Sciscione. (2018) *Ovarian Cancer In: Essential Obstetrics and Gynecology Fourth Edition.*[Internet] Available from: [https://www.clinicalkey.com/service/content/pdf/watermarked/3-s2.0-B978032353042200612X.pdf?locale=en\\_US](https://www.clinicalkey.com/service/content/pdf/watermarked/3-s2.0-B978032353042200612X.pdf?locale=en_US) [Diakes pada 8 September 2018] pp.998-999
- Ariandini, Martina Dwi. (2015) Hubungan Usia Menarche dengan Kejadian Kanker Ovarium di RSUD Moewardi Surakarta. [Internet] Available from: <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/50950/Hubungan-Usia-Menarche-dengan-Kejadian-Kanker-Ovarium-Primer-di-RSUD-Dr-Moewardi-Surakarta> [Diakses pada 29 Januari 2018]
- Aronson, J.K. & Myler. (2016) *Gonadotropins In Meyler's: Side Effects of Drug Sixteenth Edition.*[Internet] Available from: <https://www.clinicalkey.com/#!/content/book/3-s2.0-B9780444537171008210?scrollTo=%23hl0000371> [Diakses pada 12 September 2018]: pp.1145.
- Bandera, EV., et al. (2016). *Obesity, Weight Gain, And Ovarian Cancer Risk In African American Women.* [Internet] Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27038123> [Diakses pada 31 Januari 2018]

- Berek, Jonathan S., et al (2012) *Ovarian, Fallopian tube, and Peritoneal cancer. In J.S Berek: Berek & Novak's Gynecology 16, 16th Edition*. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins: pp. 2342.
- Berral, V., et al. (2012) *Ovarian cancer and smoking: individual participant meta-analysis including 28 114 women with ovarian cancer from 51 epidemiological studies*. [Internet] Available from: [www.thelancet.com/oncologyVol13September2012](http://www.thelancet.com/oncologyVol13September2012) [Diakses pada 8 September 2018]
- Beverse, Theresa B., et al (2014) *Ovarian Cancer Prevention, Screening and Early Detection. In: Abeloff's Clinical Oncology Fifth Edition*. Philadelphia: Churchill Livingstone: pp. 335-337
- Busmar, B. (2010) *Kanker Ovarium. Dalam: Aziz, F.M., Andrijono, & Saifuddin, B.A. Onkologi Ginekologi*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo: pp.469-474.
- Catrina, M. Bain., Kevin, Burton. (2015) *Penyakit pada Ovarium dan Tuba Fallopi Dalam: Ilustrasi Ginekologi Edisi Keenam*. Singapura: Elsevier: pp.264-297.
- Catrina, M. Bain., Kevin, Burton. (2015) *Siklus Menstruasi pada Wanita Dalam: Ilustrasi Ginekologi Edisi Keenam*. Singapura: Elsevier: pp.54-58
- Eng, Kevin.H. (2018) *Paternal Lineage Early Onset Hereditary Ovarian Cancers: A Familial Ovarian Cancer Registry study* [Internet] Available from: <https://journals.plos.org/plosgenetics/article?id=10.1371/journal.pgen.1007194> [Diakses pada 30 Januari 2018]
- Fiber, Mette., et al. (2013) *Cigarette smoking and risk of ovarian cancer: a pooled analysis of 21 case-control studies* [Internet] Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3818570/> [Diakses pada 20 September 2018]
- Gea, Imanuel T., et al. (2016) *Gambaran jenis kanker ovarium di RSUP Prof. Dr. R.D. Kandou Manado periode Januari 2013 - Desember 2015* [Internet] Available from: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/eclinic/article/view/14374> [Diakses pada 29 Januari 2018]
- Gentry, Aleksander., et al. (2013) *Development and Identification of Tumor Serum Marker In Barakat Richard: Practices of Gynecology and Oncology Sixth Edition*. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins: pp.245-290.

- Hijaz, M., et al. (2017) *Weighing your risks: Obesity and ovarian cancer* Dalam: *Gynecology Oncology Vol 145*. [Internet] Available from: Clinicalkey <https://www.clinicalkey.com/#!/content/journal/1-s2.0-S0090825817306819> [Diakses pada 13 September 2018]
- Hinakula, M, Pukkala E., Kauppilla. (2015). *A Incidence of Ovarian Cancer of Grand Multiparous Women – A Population Based Study in Finland*: [Internet] Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16595149> [Diakses pada 30 Januari 2019]
- Indonesian Society of Gynecologic Oncologic*. (2018) Regional Data Kanker Ovarium: [Internet] Available from: [www.inasgo.org/nationaldataofcancer](http://www.inasgo.org/nationaldataofcancer) [Diakses pada 8 September 2018]
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2015) [Internet] Available from: <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-kanker.pdf> [Diakses pada 1 September 2018]
- Kruss, David.(2018) *Heredity Breast and Ovarian Cancer In: Ferri's Clinical Advisor* [Internet] Available from: Clinicalkey [https://www.clinicalkey.com/service/content/pdf/watermark/3-s2.0-B9780323530422003941.pdf?locale=en\\_US](https://www.clinicalkey.com/service/content/pdf/watermark/3-s2.0-B9780323530422003941.pdf?locale=en_US) [Diakses pada 8 September 2018] pp:655-658
- Kumar, V., et al. (2014) *Robbins and Cotran, Pathologic Basis of Disease, ninth edition*. Singapore: Saunders Elsevier: pp 396.
- Lanjewar, Sonali. (2018) *Clear Cell Carcinoma Ovary* [Internet] Available from: PathologyOutline <https://pathologyoutlines.com/topic/ovarytumorclearcell.html> [Diakses pada 22 Oktober 2018]
- McGuire, Valerie. (2016) *Parity and Oral Contraceptive Use In Relation of Ovarian Cancer Risk in Elder Women*[Internet] Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4930714/> [Diakses pada 29 Januari 2018]
- Noerpramana, Noor, Pramono.(2011). *Perempuan dalam Berbagai Masa Kehidupan. Dalam: Mochamad Anwar, Ali Baziad, R. Prajitno Prabowo. Ilmu Kandungan Edisi Ketiga*. Jakarta: PT. Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo: pp 103.
- Periyakoil, V, S., et al., (2016) *Palliative Care for Patients with Gastrointestinal and Hepatic Disease. In: Sleisenger and Fordtran's: Gastrointestinal and Liver Disease Tenth Edition* [Internet] Available from: Clinicalkey <https://www.clinicalkey.com/#!/content/book/3->

[s2.0B9781455746927001320?scrollTo=%23hl0000851](https://doi.org/10.20957/s2.0B9781455746927001320?scrollTo=%23hl0000851) [Diakses pada 25 September 2018] pp: 1026-1029

Prajatmo, Herlina. (2014) *Hubungan Kadar Ca-125 Praoperatif Terhadap Prognosis Survival Kanker Ovarium Epitelial di Rumah Sakit Sardjito* [Internet] Available from: [http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian\\_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku\\_id=77142](http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku_id=77142) [Diakses pada 25 September 2018]

Price, Sylvia., Lorrain, Wilson. (2006) *Gangguan Reproduksi pada Perempuan Dalam: Sylvia Price, Lorraine M. Wilson. Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit Edisi 6 Volume 2*. Jakarta: EGC: pp.1297.

Pundir, Jyotsna & Arri, Coomarasamy. (2016) *Ovarian Cancer In: Gynecology Evidence Based Algorithms*. United Kingdom: Cambridge University Press: pp. 188-198.

Ranuhardy, Dody & Resti, M. Sari. (2015) *Karsinoma Ovarium Dalam: Ilmu Penyakit Dalam Edisi Keenam Jilid III FK UI*. Jakarta: Interna Publishing: pp. 3049.

Rasmussen, Emma L., et al (2017) *Parity, Infertility, Oral Contraceptives, and Hormone Replacement Therapy and The Risk Of Ovarian Serous Borderline Tumors: A Nationwide Case-Control Study In: Gynecology Oncology Volume 144 Issues 3* [Internet] Available from: <https://www.clinicalkey.com/#!/content/journal/1-s2.0-S0090825817300392> [Diakses pada 1 Januari 2019]

Simamora, Rian Parsaoran Andreas. (2018) *Hubungan Usia, Jumlah Paritas, dan Usia Menarche Terhadap Derajat Histopatologi Kanker Ovarium di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung Tahun 2015-2016*. [Internet] Available from: <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/download/1846/1815> [Diakses pada 29 Januari 2018]

Speroff, Leon., et al. (2011) *Menstrual Cycle In: Clinical Gynecology Endocrinology and Infertility 8<sup>th</sup> edition*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins: pp. 97.

Vo, Christine & Michael, Camey. (2007) *Ovarian Cancer Hormonal and Environmental Risk Effect In Obstetrics and Gynecology Clinics Volume 34* [Internet] Available from: <https://www.clinicalkey.com/#!/content/journal/1-s2.0-S0889854507000903> pp: 687 [Diakses pada 8 Januari 2019]

Vicus, Danielle., et al. (2016) *Clinical Radiation Oncology 6<sup>th</sup> edition* [Internet] Available from: Clinicalkey

[https://www.clinicalkey.com/service/content/pdf/watermarked/3-s2.0-B9780444537171008210.pdf?locale=en\\_US](https://www.clinicalkey.com/service/content/pdf/watermarked/3-s2.0-B9780444537171008210.pdf?locale=en_US) [Diakses pada 12 September 2018] pp.1265-1269.

Walker, GR & Schlessmen, J.J.(2002) *Family history of cancer, oral contraceptive use, and ovarian cancer risk* [Internet] Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11810077> [Diakses pada 30 Januari 2018]

World Health Organisation.(2018) *Cancer Key Facts*. [Internet] Available from: <http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cancer> [Diakses pada 1 September 2018]

©UKDW



FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
 Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 5 – 25, Yogyakarta, Indonesia 55224  
 Telp : 0274 – 563929 Ext. 504 Fax : 0274 – 8509590  
 Email : [kedokteran@ukdw.ac.id](mailto:kedokteran@ukdw.ac.id), [kedokteranukdw@yahoo.com](mailto:kedokteranukdw@yahoo.com)  
 Website : <http://www.ukdw.ac.id>

### LEMBAR INSTRUMEN PENELITIAN

#### A. Identitas Pasien

1. Nomor rekam medis :
2. Usia :
3. Pendidikan :
4. Pekerjaan :
5. Tempat tinggal :
6. Berat badan/ Tinggi badan ( IMT) :
7. Jumlah anak yang dilahirkan :
8. Usia pertama kali menstruasi :

#### B. Aspek yang Dinilai

No	Aspek yang dinilai	Ya	Tidak
1	Kanker Ovarium		
2	Usia $\geq$ 40 tahun		
3	Nulipara		
4	Usia menarke $\leq$ 9 tahun		
5.	Kelebihan berat badan dengan IMT $>30$ kg/m <sup>2</sup>		
6.	Riwayat keluarga yaitu garis keturunan ibu yang menderita kanker ovarium atau orang tua atau saudara yang menderita kanker kanker payudara, kanker tuba falopi, kanker peritoneum, kanker pankreas, kanker prostats, dan kanker kolorektal		





**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
GEDUNG KOINONIA**

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo 5 – 25 Yogyakarta Indonesia 55224 Telp: 0274-563929 Ext. 124  
Fax: 0274 – 8509590 Email: kedokteranukdw@yahoo.com Website: http://www.ukdw.ac.id

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK**

*(Ethical Clearance)*

Nomor : 783/C.16/FK/2018

Komisi Etik Penelitian Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana, setelah mempelajari dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan bahwa penelitian dengan :

Judul : FAKTOR RISIKO KANKER OVARIUM DI RUMAH SAKIT  
BETHESDA YOGYAKARTA

Peneliti : Meiza Dwihestiarini

NIM : 41150039

Pembimbing I : dr. Theresia Avilla Ririell K., Sp. OG

Pembimbing II : Prof. dr. Jonathan Willy Siagian, Sp. PA

Lembaga/tempat penelitian : Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta

Dinyatakan memenuhi persyaratan etik untuk dilaksanakan, dengan catatan sewaktu-waktu komisi dapat melakukan pemantauan. Kelaikan etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal di tetapkan.

Yogyakarta, 01 November 2018

Dr. dr. Rizaldy Taslim Pinzon, Sp.S., M.Kes.

(Ketua)



dr. Arum Krismi, M.Sc, Sp.KK

(Sekretaris)



**UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
FAKULTAS KEDOKTERAN**

**GEDUNG LOGOS**

Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 5-25, Yogyakarta - Indonesia 55224  
Telp : 0274 - 563929 Ext. 606 Fax : 0274 - 513235  
email : kedokteran@staff.ukdw.ac.id, fkukdw.staff@yahoo.com  
Website : www.ukdw.ac.id/kedokteran

Yogyakarta, 07 November 2018

No : 030/C.05/FK/2018  
Hal : Permohonan Izin  
Lamp : Proposal Penelitian

Kepada Yth.  
Direktur  
Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta  
Jln. Jendral Sudirman No. 70  
Kotabaru, Gondokusuman, DIY 55224

Dengan hormat,

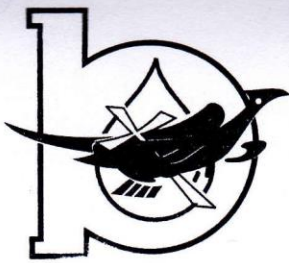
Bersama surat ini kami mengajukan permohonan izin bagi mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana untuk mengadakan penelitian skripsi di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta. Penelitian skripsi tersebut sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Kedokteran. Adapun mahasiswa kami tersebut adalah :

Nama : Meiza Dwihestiarini  
Nim : 41150039  
Judul skripsi : Faktor Risiko Kanker Ovarium di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta

Demikian surat permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Fakultas Kedokteran  
Wakil Dekan Bidang Akademik

dr. Yanti Ivana Suryanto, M.Sc.



# RUMAH SAKIT BETHESDA

4

Sekretariat	586695	Piutang	586706
Humas & Pemasaran	586701	AKPN	586703
Pendaftaran	521249 & 521250	P.O. BOX	1124 YK
Gawat Darurat	586708 & 7475118	Facsimile	563312 & 521251

Nomor : 8849/KC. 269/2018  
Tanggal : 17 November 2018

Yang terhormat  
Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Kedokteran  
Universitas Kristen Duta Wacana  
Jalan Dr. Wahidin Sudirohusodo 5 – 25  
Yogyakarta 55224

Hal: Izin penelitian

Dengan hormat,

Memperhatikan surat dari Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana nomor: 030/C.05/FK/2018 tanggal 7 November 2018 tentang proposal penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat memberikan izin penelitian dalam rangka penyusunan skripsi bagi mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana.

Nama : Meiza Dwihestiarini

N I M : 41150039

Judul proposal: Faktor Risiko Kanker Ovarium di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta

Selanjutnya mahasiswa yang bersangkutan menyelesaikan biaya administrasi yang telah ditetapkan sebesar Rp250.000,- (dua ratus lima puluh ribu rupiah), menyerahkan pas foto terbaru ukuran 4x6 dan 2x3 (@ 1 lembar) dan setelah selesai agar menyerahkan salinan hasil penelitian/skripsi ke Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.

Untuk teknis pelaksanaannya agar sebelumnya mahasiswa yang bersangkutan berkoordinasi dengan Ketua PUSMARSA dan Ketua KSM Obsgyn Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta pada hari dan jam kerja (Senin s.d. Sabtu, pukul 07.00 s.d. 14.00 WIB).

Atas perhatian yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Pt. Direktur,

dr. Sugianto, Sp.S., M.Kes., Ph.D.

Tembusan:

1. Ketua PUSMARSA
2. Ketua KSM Obsgyn
3. Kepala Bidang Rekam Medik dan Infokes
4. Kepala Bagian Akuntansi
5. Kepala Bagian Keuangan
6. Sdr. Meiza Dwihestiarini

### Data Kista Ovarium 2015-2017

No	No rm	Tempat tinggal	Pendidikan	Pekerjaan	Usia	Bb/th	Menarke	Jumlah Paritas	RPK
1	01042040	L	S1	WS	37	98/153 = 39,3	12	2	-
2	00620571	L	S1	WS	32	53,5/163 = 20,1	9	0	-
3	02041134	Y	S1	S	31	62,6/156 = 27	14	0	-
4	01130952	L	S1	IRT	29	50/155 = 22,2	14	1	-
5	01130952	KP	TS	TANI	59	30/150 = 13,3	14	2	-
6	01090295	GK	S2	PNS	32	45/150 = 20	15	1	-
7	01106431	GK	SMP	TANI	31	45/150 = 20	12	2	-
8	01024075	B	D3	S	27	53/157 = 21,5	12	0	-
9	01121002	S	SMA	IRT	28	54/155 = 22,5	14	0	-
10	01093235	Y	SMA	Mhsw	22	55/150 24,5	14	0	-
11	01140660	B	SMP	IRT	28	50/155 = 20,8	14	1	-
12	01926559	Y	SMA	Swasta	26	48/155 = 20	12	0	-
13	02037643	Y	S1	S	41	60/150 26,7	14	1	-
14	02036683	L	D3	Mhsw	19	48/151 21,1	12	0	-

15	01123075	Y	SMA	IRT	31	42/155 = 17,5	12	0	-
16	00364578	B	S1	S	37	59/155 = 24,6	14	1	-
17	02035463	L	S1	PNS	33	43/150 = 19,1	13	2	-
18	01138546	GK	S1	S	29	72/152 = 31,2	14	0	-
19	01141496	L	SMA	Mhsw	20	62/163 = 23,3	12	0	-
20	01136385	L	D3	IRT	45	53/155 = 22,1	14	3	-
21	01144429	Y	SD	IRT	48	68/150 = 30,7	13	2	-
22	02048786	Y	SMA	WS	27	69/160 = 27	12	0	-
23	02061027	L	SMA	Mhsw	20	55/160 = 21,5	12	0	-
24	01130841	L	S1	PNS	42	54/155	11	2	-
25	00926671	B	SMA	IRT	63	80/160 = 31,3	15	3	-
26	01165144	Y	SMA	Mhsw	20	47/157 = 19,1	12	0	-
27	00343298	Y	S1	WS	26	85/165 = 31,2	12	0	-
28	01145621	B	S1	S	25	53/161 = 20,4	11	0	-
29	01148615	Y	SMP	IRT	76	52/155 = 21,6	15	3	-
30	00701568	KP	SMP	IRT	56	60/152 = 26	14	4	-
31	01142929	Y	SMA	IRT	37	51/156 = 21	13	1	-
32	01157854	L	S1	BUMN	23	50/158 = 20	13	0	-

33	02057462	L	SMA	Mhsww	19	51/167 = 18,3	12	0	-
34	00505925	Y	SMP	Pelajar	15	59/160 = 23	11	0	-
35	01114573	Y	SMA	IRT	44	63/159 = 25,9	13	2	-
36	01150601	B	D3	Mhsww	21	58/152 = 25,1	12	0	-
37	02044493	S	SMA	WS	26	46/160 = 18	14	0	-
38	01073639	S	D3	WS	42	51/162 = 19,4	15	3	-
39	02036379	L	S1	WS	24	50/152	12	0	-
40	00799093	B	S1	PNS	35	50/154	13	1	-
41	01128725	Y	S1	BUMN	30	62/155 = 25,8	13	0	-
42	01127153	L	SMA	IRT	41	56/152 = 24,2	13	1	-
43	01131903	S	SMA	IRT	33	55/167 = 19,7	12	2	-
44	00704645	Y	SD	IRT	73	50/160 = 19,5	17	1	-
45	01050825	L	S1	PNS	31	68/165 = 25	13	0	-
46	01024075	B	D3	S	27	59/150 = 26,2	12	0	-
47	01120743	S	SMA	Mhsww	21	89/167 = 31,9	10	0	-
48	02036373	L	S1	S	47	58/153 = 24,8	12	0	-
49	02043359	Y	SMP	IRT	67	50/152 = 21,6	17	3	-
50	00701568	KP	S1	PENS	47	57/149 = 25,7	13	2	-

## Data Kanker Ovarium 2015-2017

No	Nomor Rekam Medis	Tempat Tinggal	Pendidikan	Pekerjaan	Usia >40 tahun	BB/TB	Jumlah Paritas	Menarke Dini	RPK
1.	01103302	GK	SD	IRT	56	50/163	4	17	-
2.	01105815	S	SMA	WS	55	70/150=31,1	2	12	-
3.	01115732	B	TS	TANI	49	52/155	1	12	-
4.	00787916	Y	SMA	IRT	39	43/157	1	9	-
5.	01111881	L	S1	S	56	68/150=30,2	0	14	-
6.	00155403	S	D3	PENS	59	76/151=33,3	3	13	-
7.	01136312	Y	SMA	PENS	43	75/150=33,3	2	12	-
8.	01131683	L	TS	IRT	54	67,5/150=30	4	14	-
9.	02008944	KP	SD	IRT	68	50/150	1	12	-
10.	02030497	GK	SD	TANI	54	41/150	2	9	-
11.	00988105	S	SMP	IRT	60	40/155	4	9	-
12.	02032834	S	SMA	WS	65	45/150	2	12	-
13.	00443656	Y	SMA	IRT	49	70/149=31,5	3	12	-

14.	02031731	GK	SD	TANI	48	53/152	2	12	-
15.	01105595	L	SMA	S	46	54/150	3	11	-
16.	01137867	GK	SD	TANI	54	40/153	2	12	-
17.	01134912	Y	SMA	WS	50	80/160 = 31,3	0	14	-
18.	02034656	S	SMA	WS	55	68/150 = 30,2	0	11	Adik kanjer ovarium
19.	02045251	L	SD	S	47	69/151 = 30,3	0	12	-
20.	02024288	GK	SD	TANI	58	69/149 = 31,1	4	12	-
21.	02040845	L	S1	PNS	48	72/154 = 30,4	0	16	-
22.	00705057	Y	SMA	IRT	51	55/150	3	14	-
23.	02030908	Y	SMA	IRT	48	68/150 = 30,2	2	12	ibu kanjer payudara
24.	01102323	Y	SMA	IRT	51	47/158	1	13	-
25.	02047164	GK	SMA	S	59	76/155 = 31,6	3	11	-
26.	00998616	S	S1	PNS	51	70/152 = 30,3	2	14	-
27.	02042021	KP	SMP	S	38	65/160	3	14	-
28.	01139667	Y	D3	S	54	73/152 = 31,6	2	14	-
29.	01023970	S	SMA	PENS	59	70/152 = 30,3	2	14	-



30.	00921256	B	S1	WS	46	44/157	4	10	-
31.	02056292	L	SMA	WS	49	72/151 = 31,6	1	11	-
32.	01127828	S	SMA	IRT	72	60/165	4	15	-
33.	01019701	GK	SMA	IRT	60	74/156 = 30,4	3	12	-
34.	01160751	Y	SD	WS	46	75/155 = 31,2	2	11	-
35.	01056132	B	S1	IRT	56	76/158 = 30,4	2	13	-
36.	01069233	B	SD	IRT	46	72/154 = 30,4	1	12	-
37.	01163335	Y	S1	PNS	67	68/149 = 30,6	3	14	-
38.	01131218	Y	SD	IRT	56	60/158	2	14	-
39.	02030663	S	SMA	WS	59	56/160	0	12	-
40.	02044870	Y	SMA	PNS	51	71/152 = 30,7	0	11	Adik kanker payudara
41.	02030663	S	SMA	WS	59	79/160 = 30,9	2	13	-
42.	02026968	GK	SD	TANI	55	50/156	3	14	-
43.	02052548	Y	SMP	WS	55	45/142	2	15	-
44.	01098174	Y	D3	WS	51	75/152 = 32,5	2	14	-
45.	01164635	Y	SD	IRT	57	71/153 = 30,3	3	14	-
46.	02000918	B	SMA	IRT	60	55/158	4	16	-

47.	01151815	Y	SMA	PENS	57	$70/152 = 30,3$	2	14	-
48.	01166593	Y	SD	IRT	61	$40/140$	1	15	-
49.	01151553	GK	S1	WS	47	$42/145$	2	12	-
50.	01162546	L	SD	IRT	55	$68/150 = 30,2$	2	17	-

Keterangan :

• Tempat Tinggal

- Y : Kota Yogyakarta
- S : Sleman
- KP : Kulon Progo
- B : Bantul
- GK : Gunung Kidul
- L : Luar Kota

• Pekerjaan

- IRT : Ibu Rumah Tangga
- S : Pegawai Swasta
- WS : Wiraswasta
- Pens : Pensiunan