

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN BERBAGAI FAKTOR RISIKO TERHADAP
KEJADIAN KANKER OVARIUM DI
RS PKU 1 MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh
WITRI ANDI PRATIWI
20150310148

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN BERBAGAI FAKTOR RISIKO TERHADAP
KEJADIAN KANKER OVARIUM DI
RS PKU 1 MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Disusun oleh:

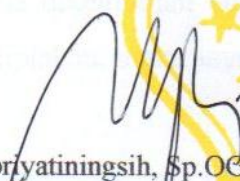
WITRI ANDI PRATIWI

20150310148


Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 3 Mei 2018

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji


dr. Supriyatiningsih, Sp. OG., M.Kes

NIK : 19720218200010 173 041


dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes

NIK : 19711028199709 173 027

Mengetahui

Kaprosdi Pendidikan Dokter FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Sri Sundari, M.Kes

NIK : 19670513199609 173 019

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Witri Andi Pratiwi

Nim : 20150310148

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 22 April 2018

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Witri Andi Pratiwi

LEMBAR PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua penulis, ayahanda Yahya Efendi dan ibunda Nurhidayati, Amd. Keb. yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat, dan kasih sayang yang tiada hentinya dalam proses penyusunan sampai terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
2. Adik penulis, Winda Andi Apriani yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis.
3. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes., selaku ketua Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. dr. Supriyatiningih, Sp. OG., M. Kes., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan, pengarahan, dan bimbingan dari awal sampai selesainya karya tulis ilmiah ini.
6. dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M. Kes., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam proses penyusunan sampai terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
7. Sahabat-sahabat dan teman-teman seperjuangan penulis yang telah membantu dan memberikan semangat yang sangat berarti bagi penulis.
8. Para pembaca yang budiman.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, penulis memanjatkan puja dan puji syukur kepada Allah Swt. yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan Berbagai Faktor Risiko terhadap Kejadian Kanker Ovarium di RS PKU 1 Muhammadiyah Yogyakarta”. Penulisan karya tulis ini sebagai langkah penulis untuk melakukan penelitian sebagai pemenuhan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Masih banyak kekurangan dalam karya tulis ilmiah ini, karena itu penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, demi kebaikan karya tulis ilmiah ini.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes., selaku ketua Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Supriyatiningih, Sp. OG., M. Kes., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan, pengarahan, dan bimbingan dari awal sampai selesainya karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M. Kes., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam proses penyusunan sampai terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua penulis, ayahanda Yahya Efendi dan ibunda Nurhidayati, Amd. Keb. yang selalu memberi doa, dorongan, semangat, dan kasih sayang

yang tiada hentinya dalam proses penyusunan sampai terselesainya karya tulis ilmiah ini.

6. Sahabat-sahabat dan teman-teman seperjuangan penulis yang telah membantu dan memberikan semangat yang sangat berarti bagi penulis untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Semoga limpahan rahmat dan karunia-Nya selalu terlimpahkan kepada seluruh pihak yang membantu penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini. Penulis berharap karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 22 April 2018

Witri Andi Pratiwi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Ovarium.....	8
2. Kanker Ovarium.....	9
3. Faktor Risiko	16
B. Kerangka Teori	17
C. Kerangka Konsep.....	18
D. Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Desain Penelitian	19
B. Populasi dan Sampel	19
1. Populasi.....	19

2. Sampel.....	19
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
D. Variabel Penelitian.....	20
E. Definisi Operasional	21
F. Instrumen Penelitian	21
G. Cara Pengambilan Data.....	22
H. Analisis Data.....	22
I. Etika Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil	25
1. Analisis Univariat	25
2. Analisis Bivariat.....	26
B. Pembahasan.....	29
C. Kelemahan Penelitian	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2 Stage I Kanker Ovarium	11
Tabel 3 Stage II Kanker Ovarium	11
Tabel 4 Stage III Kanker Ovarium.....	11
Tabel 5 Stage IV Kanker Ovarium	11
Tabel 6 Distribusi sampel	25
Tabel 7 Hubungan paritas rendah dengan kejadian kanker ovarium.....	26
Tabel 8 Hubungan infertilitas dengan kejadian kanker ovarium	27
Tabel 9 Hubungan usia dengan kejadian kanker ovarium	28
Tabel 10 Hubungan riwayat keluarga dengan kejadian kanker ovarium.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi sistem reproduksi normal wanita	8
Gambar 2. Kerangka Teori.....	17
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Output</i> Analisis Data	37
Lampiran 2. Etika Penelitian.....	42
Lampiran 3. Izin Penelitian.....	43

ABSTRACT

Background: Ovarian cancer is non-communicable diseases that has a high mortality rate. In PKU 1 Muhammadiyah Yogyakarta hospital in 2014-2017, ovarian cancer is 5th out of all types cancers diagnosed. Most of them are asymptomatic in early stage and come to hospital at late stage. Recognize and identify the risk factors of ovarian cancer are very important to prevent the patient from morbidity and mortality.

Objective: The purpose of this study was to know the relations between low parity, infertility, age, and family history with ovarian cancer in PKU 1 Muhammadiyah Yogyakarta hospital.

Methods: This study was an observational analytical study with cross sectional design. The sample was medical record of women with ovarian cancer and non ovarian cancer in PKU 1 Muhammadiyah Yogyakarta hospital period of April 2014-September 2017 with inclusion and exclusion criteria. Data analysis used chi-square test.

Result: The bivariat analysis shows that there is no relation between low parity with ovarian cancer ($p=0,790$ OR=0,87; 95% CI 0,305-2,466), there is no relation between infertility with ovarian cancer ($p=0,104$ OR=2,48; 95% CI 0,815-7,545), and there is no relation between family history with ovarian cancer ($p=0,304$ OR=3,18; 95% CI 0,315-32,039). But there is a relation between age with ovarian cancer ($p=0,01$ OR=0,11; 95% CI 0,022-0,510).

Conclusion: There are no relations between low parity, infertility, and family history with ovarian cancer. But there is a relation between age with ovarian cancer.

Keywords: risk factors, ovarian cancer

INTISARI

Pendahuluan: Kanker ovarium adalah penyakit tidak menular yang memiliki angka mortalitas tinggi. Berdasarkan data RS PKU 1 Muhammadiyah Yogyakarta 2014-2017, kanker ovarium menduduki urutan ke-5 tertinggi dari semua jenis kanker yang terdiagnosis. Asimptomatik pada stadium awal menyebabkan kanker ovarium lebih sering terdiagnosis pada stadium lanjut. Sehingga diperlukan upaya preventif dan promotif dalam menurunkan angka kejadian kanker ovarium, salah satunya mengidentifikasi faktor risiko terjadinya kanker ovarium.

Tujuan: Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan antara paritas rendah, infertilitas, usia, dan riwayat keluarga dengan kejadian kanker ovarium di RS PKU 1 Muhammadiyah Yogyakarta.

Metode: Penelitian ini menggunakan analitik observasional dengan rancangan *cross sectional*. Sampel dari penelitian ini adalah data rekam medik wanita dengan kanker ovarium dan non kanker ovarium pada periode April 2014-September 2017 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data menggunakan uji *chi-square*.

Hasil: Hasil penelitian pada analisis bivariat menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara paritas rendah dengan kejadian kanker ovarium ($p=0,790$ OR=0,87; 95% CI 0,305-2,466), tidak terdapat hubungan antara infertilitas dengan kejadian kanker ovarium ($p=0,104$ OR=2,48; 95% CI 0,815-7,545), dan tidak terdapat hubungan antara riwayat keluarga dengan kejadian kanker ovarium ($p=0,304$ OR=3,18; 95% CI 0,315-32,039). Namun terdapat hubungan antara usia dengan kejadian kanker ovarium ($p=0,01$ OR=0,11; 95% CI 0,022-0,510).

Kesimpulan: Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara paritas rendah, infertilitas, dan riwayat keluarga dengan kejadian kanker ovarium. Namun, terdapat hubungan yang bermakna antara usia dengan kejadian kanker ovarium.

Kata Kunci: faktor risiko, kanker ovarium