



**HUBUNGAN JUMLAH PARITAS DAN IMT (INDEKS MASSA TUBUH)
DENGAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI KANKER OVARIUM DI
RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2019-2020**

SKRIPSI

MUHAMMAD RIZKY AKBAR

1910211144

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA

2023



HUBUNGAN JUMLAH PARITAS DAN IMT (INDEKS MASSA TUBUH)
DENGAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI KANKER OVARIUM DI RSPAD
GATOT SOEBROTO TAHUN 2019-2020

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Kedokteran

(MUHAMMAD RIZKY AKBAR)

1910211144

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA

2023

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Muhammad Rizky Akbar

NRP : 1910211144

Tanggal : 13 Juli 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 13 Juli 2023

Yang menyatakan,



Muhammad Rizky Akbar

PERNYATAAN PERSETUJUAN PPUBLIKASI

Sebagai *civitas* akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Rizky Akbar
NRP : 1910211144
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana (PSKPS)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Hubungan Jumlah Paritas dan IMT (Indeks Massa Tubuh) dengan Gambaran Histopatologi Kanker Ovarium di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2019 - 2020”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 13 Juli 2023

Yang menyatakan,

A 10,000 Rupiah Indonesian postage stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAN TEMPORER' and '10000'. The serial number '301534KX381930289' is visible at the bottom.

Muhammad Rizky Akbar

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Muhammad Rizky Akbar
NIM : 1910211144
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana
Judul Skripsi : Hubungan Jumlah Paritas dan IMT (Indeks Massa Tubuh) dengan Gambaran Histopatologi Kanker Ovarium di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2019 - 2020

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

dr. Yanti Harjono Hadiwardjo,

MKM, Sp. KKL

Penguji

dr. Retno Yulianti, M. Biomed

Pembimbing 1

dr. Erna Harjanti, M. Si

Pembimbing 2



dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak,

M.Kes., M.Pd.I

Dekan Fakultas Kedokteran

dr. Mila Citrawati, M. Biomed., Sp. KKL

**Ketua Program Studi Kedokteran
Program Sarjana**

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 06 Juli 2023

**HUBUNGAN JUMLAH PARITAS DAN IMT (INDEKS MASSA TUBUH)
DENGAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI KANKER OVARIUM DI
RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2019 – 2020**

Muhammad Rizky Akbar

ABSTRAK

Pendahuluan: Kanker ovarium merupakan salah satu kanker ginekologi paling umum di dunia dengan angka kematian yang tinggi. Oleh karena itu, perlu dilakukan tindakan preventif untuk mencegah peningkatan insidensi kasus kanker. Namun demikian, penelitian terdahulu masih menunjukkan hasil yang berlawanan. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara jumlah paritas dan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan gambaran histopatologi kanker ovarium di RSPAD Gatot Soebroto tahun 2019-2020. **Metode:** Penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan desain *cross-sectional* yang menggunakan data sekunder berupa rekam medis. Kriteria inklusi penelitian adalah pasien yang terdiagnosis kanker ovarium, pasien kanker ovarium yang dirawat di RSPAD Gatot Soebroto pada periode tahun 2019-2020, dan data berupa tinggi, berat badan, jumlah paritas, serta jenis histopatologi kanker ovarium pada rekam medis pasien. Sementara itu, kriteria eksklusinya antara lain Data rekam medis yang tidak lengkap dan pasien kanker ovarium yang tidak melakukan operasi. Sampel dipilih dengan menggunakan total population sampling. Analisis data dilakukan dengan menentukan persentase bagi setiap kategori dan uji *Chi-square* untuk menentukan hubungan antara variabel. **Hasil:** Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan bahwa mayoritas pasien mengalami kanker ovarium epithelial tipe I sebanyak 49 orang (53,3%). Berdasarkan jumlah paritas, klasifikasi IMT dan jenis histopatologi kanker ovarium, kebanyakan dari pasien di RSPAD Gatot Soebroto adalah nullipara yang berjumlah 36 orang (39,1%) dan obesitas sebanyak 31 orang (33,7%) serta gambaran jenis histopatologi terbanyak adalah type I epithelial dengan jumlah 49 orang (53,3%). **Kesimpulan:** Analisis data menunjukkan bahwa tidak ada hubungan yang signifikan antara jumlah paritas dan IMT dengan gambaran histopatologi kanker ovarium. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk mengembangkan penelitian dari segi variabel, jumlah sampel, desain, dan instrumen penelitian.

Kata kunci : *paritas, Indeks Massa Tubuh, kanker ovarium.*

**CORRELATION BETWEEN TOTAL PARITY AND BMI (BODY MASS INDEX)
WITH HISTOPATHOLOGICAL FEATURES OF OVARIAN CANCER AT
GATOT SOEBROTO ARMY HOSPITAL IN 2019 – 2020**

Muhammad Rizky Akbar

ABSTRACT

Introduction: Ovarian cancer is one of the most common gynecological cancers in the world with a high mortality rate. Therefore, it is necessary to take preventive measures to prevent an increase in the incidence of cases. However, previous research still shows contradictory results. **Purpose:** This study aims to determine the relationship between parity numbers and body mass index (BMI) with histopathological features of ovarian cancer at Gatot Soebroto Army Hospital in 2019-2020. **Method:** This research is an observational analytic study with a cross-sectional design using secondary data in the form of medical records. The inclusion criteria for the study were patients diagnosed with ovarian cancer, ovarian cancer patients being treated at the Gatot Soebroto Army Hospital in the 2019-2020 period, and data in the form of height, body weight, number of parities, and histopathological type of ovarian cancer in the patient's medical record. Meanwhile, the exclusion criteria included incomplete medical record data and ovarian cancer patients who did not undergo surgery. Samples were selected using total population sampling. Data analysis was performed by determining the percentage for each category and Chi-square test to determine the relationship between variables. **Result:** Based on the results of the study, it was found that the majority of patients had type I epithelial ovarian cancer as many as 49 people (53.3%). According to the number of parities, BMI category, and histopathological type of ovarian cancer, the majority of patients at Gatot Soebroto Army Hospital were nullipara totaling 36 (39.1%), obese totaling 31 (33,7), and the most prevalent histopathological type was type I. epitheial totaling 49 (53.3%). **Conclusion:** Data analysis showed that there was no significant relationship between parity and BMI with the histopathological features of ovarian cancer. It is suggested for further researchers to develop this research in terms of variables, sample size, design, and research instruments.

Keywords : *parity, Body Mass Index, ovarian cancer*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena hanya atas Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Hubungan Jumlah Paritas dan IMT (Indeks Massa Tubuh) dengan Gambaran Histopatologi Kanker Ovarium di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2019–2020”. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan akademik sebagai syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan, dukungan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. Taufiq Fredrik Pasiak, M.Kes., M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta;
2. dr. Retno Yulianti, M.Biomed selaku pembimbing I yang telah senantiasa meluangkan waktunya dan membimbing penulis dari awal hingga skripsi ini selesai dibuat;
3. dr. Erna Harfiani, M.Si selaku pembimbing II yang telah senantiasa meluangkan waktunya dan membimbing penulis dengan memberi saran dan masukan sehingga skripsi ini dapat selesai;
4. dr. Yanti Harjono Hadiwardjo, M.KM, Sp. KKLK selaku dosen penguji yang telah senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan arahan serta saran untuk memperbaiki skripsi ini;

5. dr. Familia Bella Rahadiati, Sp.PA selaku pembimbing di RSPAD Gatot Soebroto yang telah senantiasa meluangkan waktunya untuk membantu dan membimbing peneliti dalam penyusunan skripsi ini;
6. Seluruh staf bagian Patologi Anatomi, staf bagian Rekam Medis, dan staf bagian Penelitian dan Pembangunan yang telah senantiasa menyisihkan waktunya dan membantu penulis dalam menjalankan penelitian sehingga penelitian dapat berjalan sampai selesai dengan baik;
7. Keluarga penulis, kedua orang tua tercinta penulis Sobari dan Mumun Maemunah yang terus memberikan dukungan baik dalam bentuk moral maupun materil serta doa dan motivasi selama jenjang perkuliahan penulis, serta kakak Syifa Melati Putri, adik Fathan Aghnia Akmal, dan adik Rafi Arya Putra yang selalu memberikan dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik;
8. Orang-orang terdekat penulis, Miw, Keanu, Ryan, Galih, dan Raki yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan mendengarkan keluh kesah penulis selama penyusunan skripsi;
9. Seluruh dosen dan staf Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta yang telah memberikan ilmu dan membantu penulis dalam berbagai hal;
10. Teman-teman Departemen Patologi Anatomi yang terus senantiasa saling membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini;
11. Seluruh pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan serta kontribusi kepada penulis hingga saat ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan penyusunan skripsi serta dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Jakarta, 3 Juli 2023

Penulis,

Muhammad Rizky Akbar

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PPUBLIKASI	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR BAGAN.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.3.1 Tujuan Umum.....	4
I.3.2 Tujuan Khusus	4
I.4 Manfaat Penelitian.....	5
I.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
I.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Ovarium.....	7
II.1.1 Anatomi.....	7
II.1.2 Histologi.....	8
II.1.3 Fisiologi.....	10
II.2 Kanker Ovarium.....	11
II.2.1 Definisi	11
II.2.2 Etiologi.....	11
II.2.3 Epidemiologi	13
II.2.4 Faktor Risiko	14

II.2.5	Klasifikasi.....	18
II.2.6	Manifestasi Klinis	19
II.2.7	Patogenesis	20
II.2.8	Diagnosis	21
II.2.9	Penatalaksanaan	24
II.3	Indeks Massa Tubuh	27
II.4	Kaitan IMT dengan Kanker Ovarium	28
II.5	Paritas	29
II.5.1	Faktor yang Mempengaruhi Paritas	30
II.5.2	Klasifikasi Paritas.....	31
II.6	Kaitan Jumlah Paritas dengan Kanker Ovarium.....	32
II.7	Kerangka Teori.....	34
II.8	Kerangka Konsep.....	35
II.9	Penelitian Terkait	35
II.10	Hipotesis.....	36
BAB III	<u>METODE PENELITIAN</u>	37
III.1	Jenis Penelitian.....	37
III.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
III.2.1	Lokasi Penelitian.....	37
III.2.2	Waktu Penelitian.....	37
III.3	Subjek Penelitian	37
III.4	Sampel Penelitian	37
III.4.1	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	38
III.4.2	Besar Sampel	38
III.5	Identifikasi Variabel Penelitian.....	39
III.5.1	Variabel Independen	39
III.5.2	Variabel Dependen.....	39
III.6	Definisi Operasional Variabel	40
III.7	Instrumen Penelitian.....	40
III.8	Cara Kerja Penelitian.....	41
III.8.1	Pra Penelitian	41

III.8.2 Teknik Pengumpulan Data.....	41
III.9 Analisis Data	41
III.9.1 Analisis Univariat	41
III.9.2 Analisis Bivariat.....	42
BAB IV_HASIL DAN PEMBAHASAN	43
IV.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	43
IV.2 Hasil Penelitian.....	43
IV.2.1 Deskripsi Hasil Penelitian	43
IV.2.2 Hasil Analisis Univariat	44
IV.2.3 Hasil Analisis Bivariat	46
IV.3 Pembahasan	47
IV.3.1 Gambaran Jenis Histopatologi Kanker Ovarium	47
IV.3.2 Hubungan Jumlah Paritas dengan Jenis Histopatologi Kanker Ovarium.....	49
IV.3.3 Hubungan IMT dengan Jenis Histopatologi Kanker Ovarium.....	52
IV.4 Keterbatasan Penelitian	54
IV.4.1 Desain Penelitian.....	54
IV.4.2 Instrumen Penelitian.....	54
BAB V_PENUTUP.....	55
V.1 Kesimpulan	55
V.2 Saran	55
V.2.1 Bagi Masyarakat Umum.....	55
V.2.2 Bagi Institusi RSPAD Gatot Soebroto dan Tenaga Medis.....	56
V.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Posisi Anatomi Ovarium	7
Gambar 2. Struktur Anatomi Ovarium	8
Gambar 3. Potongan Melintang Ovarium	10

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Teori	34
Bagan 2. Kerangka Konsep	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Histopatologi Kanker Ovarium menurut WHO.....	18
Tabel 2.2 Derajat Diferensiasi Kanker Ovarium.....	19
Tabel 2.3 Klasifikasi IMT menurut Kriteria Asia Pasifik.....	28
Tabel 2.4 Penelitian Terkait	35
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	40
Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Responden	44
Tabel 4.2 Hubungan Jumlah Paritas dengan Jenis Histopatologi Kanker Ovarium	46
Tabel 4.3 Hubungan IMT dengan Jenis Histopatologi Kanker Ovarium	47