

**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 epitelial 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 epitelial 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*