

**HUBUNGAN SKOR *RISK MALIGNANCY INDEX* DENGAN SUBTIPE  
KANKER EPITEL OVARIUM DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



- 1. dr. Andi Friadi, Sp.OG(K)**
- 2. dr. Biomechy Oktomalia Putri, M.Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

## ABSTRACT

### **RELATIONSHIP BETWEEN RISK MALIGNANCY INDEX SCORE WITH OVARIAN EPITHELIAL CANCER SUBTYPES IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**By :**

**Muthia Septaprima**

*Ovarian epithelial cancer found 90% of cases with the highest incidence in the type of serosum and musinosum. Mortality rates tend to be high because of them often diagnosed at an advanced stage and asymptomatic at an early stage. Jacobs et al proposed a combination method for evaluating preoperative ovarian mass by combining the ultrasonographic, CA-125, and menopausal status as a score called the Risk Malignancy Index (RMI). This study aims to determine the relationship between risk malignancy index scores and ovarian epithelial cancer subtypes at RSUP Dr. M. Jamil Padang.*

*This study used observational analytic with cross-sectional design in the medical record section of RSUP Dr. M. Djamil in 2018. The subjects were 62 patients with ovarian epithelial cancer divided into two groups, 33 serosum type and 29 musinosum type. Data analysis was performed using the Mann-Whitney test.*

*This study found that the mean RMI score of patients with serosum type was  $907.81 \pm 1,361.31$  and patients with musinosum type was  $417.87 \pm 991.56$ , with a  $p$  value = 0.022 ( $p$  value <0.05). This shows that there was a significant relationship between RMI scores with ovarian epithelial cancer subtypes in RSUP Dr. M. Djamil Padang.*

**Keywords :** *Ovarian epithelial cancer, serosum type, musinosum type, RMI score.*



## ABSTRAK

### HUBUNGAN SKOR *RISK MALIGNANCY INDEX* DENGAN SUBTIPE KANKER EPITEL OVARIUM DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh :

**Muthia Septaprima**

Kanker epitel ovarium mendapati 90% kasus dengan kejadian tertinggi pada tipe serosum dan musinosum. Angka mortalitas yang cenderung tinggi disebabkan karena sering terdiagnosis pada stadium lanjut dan asimptomatik pada stadium awal. Jacobs et al mengusulkan metode kombinasi untuk mengevaluasi massa ovarium preoperatif dengan menggabungkan komponen ultrasonografi (USG), *tumor marker* CA-125, dan status menopause sebagai sebuah skor yang disebut dengan *Risk Malignancy Index* (RMI). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara skor *risk malignancy index* dengan sub tipe kanker epitel ovarium di RSUP Dr. M. Jamil Padang.

Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan desain penelitian studi *cross-sectional*. Penelitian dilaksanakan di bagian rekam medis RSUP Dr. M. Djamil menggunakan data rekam medis pasien kanker epitel ovarium tahun 2018. Subjek penelitian ini adalah 62 pasien kanker epitel ovarium yang terbagi atas dua kelompok, yaitu 33 penderita tipe serosum dan 29 penderita tipe musinosum. Analisis data dilakukan menggunakan uji Mann-Whitney.

Penelitian ini mendapatkan rerata skor RMI penderita tipe serosum adalah  $907,81 \pm 1.361,31$  dan rerata skor RMI pada penderita tipe musinosum adalah  $417,87 \pm 991,56$ , dengan nilai  $p=0.022$  (nilai  $p<0,05$ ). Hal ini menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara skor RMI dengan sub tipe kanker epitel ovarium di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

**Kata kunci** : Kanker epitel ovarium, tipe serosum, tipe musinosum, skor RMI.