

**HUBUNGAN TIPE HISTOLOGI DENGAN POLA
METASTASIS KANKER OVARIUM TIPE
EPITEL STADIUM LANJUT DI RS
DR. M. DJAMIL PADANG**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN HISTOLOGICAL TYPE AND METASTASIS PATTERNS OF ADVANCED STAGE EPITHELIAL OVARIAN CANCER AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

**Fadhila Dzaki Safitri, Syammel Muhammad, Puja Agung Antonius,
Noza Hilbertina, Biomechy Oktomalia Putri**

Ovarian cancer is a common malignancy with a poor prognosis and high mortality rate. Approximately 90% of ovarian cancer cases are of the epithelial type, including serous, mucinous, endometrioid, and clear cell subtypes. Due to the high mortality rate, it is crucial to understand the metastasis patterns and histological types involved in disease progression and to explore effective treatments to improve prognosis and reduce mortality. This study aims to investigate the relationship between histological type and metastasis patterns in advanced-stage epithelial ovarian cancer at RSUP Dr. M. Djamil, Padang.

This research employed an observational analytic approach with a cross-sectional study design, utilizing medical record data of patients with epithelial ovarian cancer treated at Dr. M. Djamil General Hospital, Padang, between 2020 and 2023. The study involved 114 samples of patients diagnosed with advanced-stage epithelial ovarian cancer. Data analysis was performed using the Chi-square statistical test.

The study found the majority of cases occurred in women aged >50 years (46.5%), with menarche age ≥ 12 years (91.2%), parity ≤ 2 (59.6%), and most were diagnosed at stage III (42.1%). The most common histological type was serous carcinoma (41.2%), and the most frequent metastasis site was the upper abdomen (42.1%). Based on statistical analysis, a p-value of 0.765 ($p > 0.05$) was obtained, indicating no significant relationship between histological type and metastasis patterns in advanced-stage epithelial ovarian cancer at RSUP Dr. M. Djamil, Padang.

Keywords: *Histological Type, Metastasis Patterns, Epithelial Ovarian Cancer, Advanced Stage*

ABSTRAK

HUBUNGAN TIPE HISTOLOGI DENGAN POLA METASTASIS KANKER OVARIUM TIPE EPITEL STADIUM LANJUT DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

**Fadhila Dzaki Safitri, Syammel Muhammad, Puja Agung Antonius,
Noza Hilbertina, Biomechy Oktomalia Putri**

Kanker ovarium merupakan kanker yang sering terjadi dengan prognosis serta angka kematian yang tinggi. Ada 90% kasus kanker ovarium merupakan tipe epitel, yaitu *serous*, *mucinous*, *endometrioid*, dan *clear cell*. Dikarenakan angka kematian yang tinggi. Penting untuk memahami metastasis dan tipe histologi dalam perkembangan penyakit serta mencari pengobatan yang efektif sehingga meningkatkan prognosis dan mengurangi angka kematian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tipe histologi dengan pola metastasis kanker ovarium tipe epitel stadium lanjut di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan analitik observasional dengan pendekatan studi potong lintang (*cross sectional*) menggunakan data yang didapatkan dari hasil rekam medik pada pasien kanker ovarium tipe epitel di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2020 sampai tahun 2023. Subjek penelitian ini adalah 114 sampel pasien kanker ovarium tipe epitel stadium lanjut. Analisis data dilakukan dengan uji statistik *Chi-square*.

Penelitian ini menemukan kelompok terbanyak pada perempuan yang berusia >50 tahun (46,5%), usia menarche ≥ 12 tahun (91,2%), Kelompok paritas ≤ 2 (59,6%), dan terdeteksi pada stadium III (42,1%). Tipe histologi terbanyak adalah tipe *serous carcinoma* (41,2%) dengan metastasis terbanyak adalah ke *upper abdominal* (42,1%). Berdasarkan hasil uji statistik, didapatkan nilai $p = 0,765$ (p value $>0,05$), artinya tidak terdapat hubungan antara tipe histologi dengan pola metastasis kanker ovarium tipe epitel stadium lanjut di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Kata Kunci: Tipe Histologi, Pola Metastasis, Kanker Epitel Ovarium, Stadium Lanjut