

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
REKURENSI KANKER SERVIKS PADA PASIEN DI
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR.M.DJAMIL
PADANG**



Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

MUHAMMAD FATHURRAHMAN AL FAIZ
NIM: 2210313055

Pembimbing:

dr. Puja Agung Antonius, Sp. OG. Subsp. Onk
Zurayya Fadila, S.KM, M.KM

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025

ABSTRACT

Factors Associated with Cervical Cancer Recurrence in Patients at Dr.M.Djamil Central General Hospital Padang

By

***Muhammad Fathurrahman Al Faiz, Puja Agung Antonius, Zuraya Fadila,
Syamel Muhammad, Firdawati, Fathiya Juwita Hanum***

Cervical cancer is a significant health problem in Indonesia. Although management for it has developed, recurrence or post-therapy relapse remains a serious challenge. At Dr. M. Djamil General Hospital Padang, the data from 2024 showed the prevalence of cervical cancer recurrence reached 18.35%. This study aims to determine the factors associated with the incidence of cervical cancer recurrence in patients at Dr. M. Djamil General Hospital Padang.

This study is an analytic study with a case-control design. Data was collected secondarily from the electronic medical records of cervical cancer patients at Dr. M. Djamil General Hospital Padang for the period of January 2023 to August 2025. The total research sample was 63 patients, consisting of 21 case group patients (experienced recurrence) and 42 control group patients (did not experience recurrence). Bivariate data analysis was performed using the Independent Samples T-Test for the age variable and simple logistic regression for other categorical variables.

The results showed that the mean age of the overall sample was 50.14 ± 8.87 years. Patient characteristics were predominantly Squamous Cell Carcinoma histopathology, diagnosed at Stage II, with the majority receiving Single Radiotherapy. The analysis results showed no statistically significant relationship between age, histopathological type, and type of management with the incidence of cervical cancer recurrence. However, a statistically significant relationship was found between FIGO stage and recurrence. Patients with Stage II had a 10.15 times higher risk of experiencing recurrence and Stage IV patients had a 24 times higher risk compared to Stage I patients.

The conclusion from this study found that FIGO stage was the only factor in this study proven to have a significant relationship with the incidence of cervical cancer recurrence. A more advanced stage at diagnosis significantly increases the risk of recurrence.

Keywords: *Cervical Cancer, Recurrence, Risk Factors, FIGO Stage, RSUP Dr. M. Djamil Padang*

ABSTRAK

Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Rekurensi Kanker Serviks Pada Pasien di Rumah Sakit Umum Pusat Dr.M.Djamil Padang

Oleh

Muhammad Fathurrahman Al Faiz, Puja Agung Antonius, Zuraya Fadila,
Syamel Muhammad, Firdawati, Fathiya Juwita Hanum

Kanker serviks merupakan salah satu masalah kesehatan yang signifikan di Indonesia. Meskipun tatalaksana telah berkembang, rekurensi atau kekambuhan pasca-terapi masih menjadi tantangan serius. Di RSUP Dr. M. Djamil Padang, data tahun 2024 menunjukkan prevalensi rekurensi kanker serviks mencapai 18,35%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian rekurensi kanker serviks pada pasien di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan studi analitik dengan rancangan *case control*. Pengambilan data dilakukan secara sekunder dari rekam medis elektronik pasien kanker serviks di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari 2023 sampai Agustus 2025. Total sampel penelitian adalah 63 pasien, yang terdiri dari 21 pasien kelompok kasus (mengalami rekurensi) dan 42 pasien kelompok kontrol (tidak mengalami rekurensi). Analisis data bivariat dilakukan menggunakan uji *Independent Samples T-Test* untuk variabel usia dan uji regresi logistik sederhana untuk variabel kategorik lainnya.

Hasil penelitian menunjukkan rerata usia keseluruhan sampel adalah 50,14 ± 8,87 tahun. Karakteristik pasien didominasi oleh jenis histopatologi Karsinoma Sel Skuamosa, terdiagnosis pada Stadium II, serta mayoritas menerima tatalaksana berupa Radioterapi Tunggal. Hasil analisis menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan secara statistik antara usia, jenis histopatologi, dan jenis tatalaksana dengan kejadian rekurensi kanker serviks. Namun, ditemukan hubungan yang signifikan secara statistik antara stadium FIGO dengan rekurensi. Pasien dengan Stadium II memiliki risiko 10,15 kali lebih tinggi untuk mengalami dan pasien Stadium IV memiliki risiko 24 kali lebih tinggi dibandingkan dengan pasien Stadium I.

Kesimpulan dari penelitian ini menemukan bahwa stadium FIGO merupakan satu-satunya faktor dalam penelitian ini yang terbukti memiliki hubungan signifikan dengan kejadian rekurensi kanker serviks. Stadium yang lebih lanjut saat diagnosis meningkatkan risiko rekurensi secara bermakna.

Kata Kunci: Kanker Serviks, Rekurensi, Faktor Risiko, Stadium FIGO, RSUP Dr. M. Djamil Padang