

**KARAKTERISTIK PASIEN YANG BERHUBUNGAN DENGAN
RADIOTERAPI SEBAGAI *MEDICAL TREATMENT* PADA
PASIEN KANKER SERVIKS DI RSUP
DR M DJAMIL PADANG**

TESIS

**PUJATUL HASANAH
2521211010**



Pembimbing 1 : Prof. Defriman Djafri, SKM., MKM., Ph.D

Pembimbing 2 : Dr. Syafrawati, M. CommHealth, SC

**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

2026

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
Tesis, Juni 2026**

PUJATUL HASANAH, NIM. 2521211010

**KARAKTERISTIK PASIEN YANG BERHUBUNGAN DENGAN
RADIOTERAPI SEBAGAI *MEDICAL TREATMENT* PADA PASIEN
KANKER SERVIKS DI RSUP DR M DJAMIL PADANG**

xiii + 72 halaman, 20 tabel, 3 gambar, 5 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Penentuan radioterapi sebagai *medical treatment* pada pasien kanker serviks merupakan proses yang kompleks karena dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor klinis dan karakteristik pasien, seperti stadium penyakit, usia, ukuran tumor, komorbiditas, kondisi umum pasien, serta pertimbangan klinis lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien yang berhubungan dengan radioterapi sebagai *medical treatment* pada pasien kanker serviks Di RSUP Dr M Djamil Padang.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* dengan menggunakan data rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang yang menjalani *medical treatment* dari tahun 2020-2024. Pengambilan sampel menggunakan teknik Simple Random Sampling dengan pengambilan data sebanyak 108 sampel. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu terdiri dari analisis univariat, bivariat dan multivariat.

Hasil

Hasil menunjukkan didapatkan variabel usia, stadium dan ukuran tumor memiliki hubungan bermakna terhadap radioterapi sebagai *medical treatment* pasien kanker serviks. Sedangkan variabel komorbiditas tidak memiliki hubungan terhadap radioterapi sebagai *medical treatment* pasien kanker serviks. Faktor yang paling dominan terhadap radioterapi sebagai *medical treatment* pasien kanker serviks adalah stadium dengan nilai p-value 0,022 dan adjusted POR 4,07 (95% CI: 1,33-15,5).

Kesimpulan

Stadium adalah variabel yang paling dominan terhadap radioterapi sebagai *medical treatment* pasien kanker serviks. Oleh karena itu, deteksi dini kanker serviks menjadi sangat penting agar pasien dapat ditangani pada stadium awal dan ukuran tumor yang lebih kecil, sehingga pilihan terapi lebih beragam, tingkat keberhasilan lebih tinggi, dan kualitas hidup pasien dapat lebih terjaga.

Daftar Pustaka : 66 (2007-2025)

Kata Kunci : Medical Treatment, Kanker Serviks, Radioterapi, Stadium, Ukuran Tumor

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY
Thesis, June 2026**

PUJATUL HASANAH, NIM. 2521211010

**PATIENT CHARACTERISTICS ASSOCIATED WITH RADIOTHERAPY AS
A MEDICAL TREATMENT FOR PATIENTS WITH CERVICAL CANCER
AT DR. M. DJAMIL GENERAL HOSPITAL IN PADANG**

xiii + 72 pages, 20 tables, 3 figures, 5 appendices

ABSTRACT

Research Objective

Determining whether to use radiation therapy as a treatment for cervical cancer patients is a complex process because it is influenced by various clinical factors and patient characteristics, such as disease stage, age, tumor size, comorbidities, the patient's general condition, and other clinical considerations. This study aims to identify the characteristics of patients undergoing radiotherapy as a medical treatment for cervical cancer at Dr. M. Djamil General Hospital in Padang.

Method

This study employed a cross-sectional design using medical records from Dr. M. Djamil General Hospital in Padang for patients who received medical treatment between 2020 and 2024. Sampling was conducted using simple random sampling, with a sample size of 108 cases. The data analysis used in this study consisted of univariate, bivariate, and multivariate analyses.

Results

The results indicate that age, stage, and tumor size are significantly associated with radiotherapy as a medical treatment for cervical cancer patients. Meanwhile, the comorbidity variable was not associated with radiotherapy as a medical treatment for cervical cancer patients. The most dominant factor regarding radiotherapy as a medical treatment for cervical cancer patients was stage, with a p-value of 0.022 and an adjusted odds ratio (OR) of 4.07 (95% CI: 1,33-15,5).

Conclusion

Stage was the most dominant factor associated with radiotherapy as a medical treatment for cervical cancer patients. Therefore, early detection of cervical cancer is very important so that patients can be treated at an early stage and with smaller tumor sizes, allowing for more diverse treatment options, higher treatment success rates, and better preservation of patients' quality of life.

References : 66 (2007–2025)

Keywords : Medical Treatment, Cervical Cancer, Radiotherapy, Stage, Tumor Size