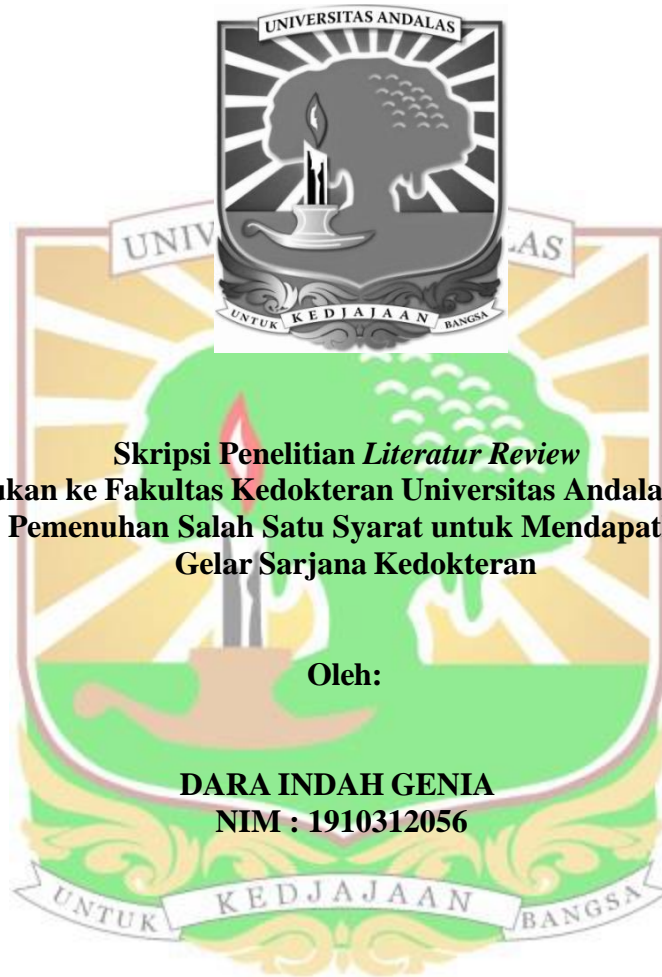


**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *SURVIVAL RATES*
PASIEN YANG MENDAPATKAN RADIOTERAPI
PADA KANKER OVARIUM : SEBUAH
TINJAUAN NARATIF**



**Skripsi Penelitian *Literatur Review*
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

**DARA INDAH GENIA
NIM : 1910312056**

Dosen Pembimbing:

- 1. dr. Novita Ariani, Sp. Onk. Rad**
- 2. Dr. dr. Netti Suharti, M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ABSTRACT

FACTORS AFFECTING THE SURVIVAL RATES OF PATIENTS RECEIVING RADIOTHERAPY IN OVARIAN CANCER: A NARRATIVE REVIEW

By

**Dara Indah Genia, Novita Ariani, Netti Suharti, Muhammad Syamel, Aisyah Elliyanti,
Shinta Ayu Intan**

Ovarian cancer is known as a silent but deadly disease (silent killer) so it is not uncommon for sufferers to end in death. Radiotherapy for ovarian cancer is indicated as adjuvant therapy for advanced stages in an effort to extend survival rate. This review aims to determine the factors that influence survival rates, local control, and toxicity levels in patients receiving radiotherapy for ovarian cancer.

This research is a narrative review using the PRISMA method. A literature search was conducted in three databases Pubmed, CENTRAL and Science Direct in the 2013-2023 period. The specified keywords are adapted to the terms Medical Subject Headings (MeSH) and research questions using the PEO formula. Articles were selected based on predetermined inclusion and exclusion criteria.

There are 7 selected primary articles and included in the narrative reflection. As many as 2 out of 7 studies stated first-line therapy in the form of total debulking surgery of lesions treated before RT as a factor that significantly influenced survival rates, 2 studies stated CA-125 levels before and after RT had a significant effect on survival rates, 2 studies explained that patients with platinum sensitivity and CCC histological subtypes had better survival rates, and 1 other literature explained that cancer stage at diagnosis, cancer volume, and post-treatment or not after RT also significantly affected survival rates.

The conclusion of this study is ovarian cancer patients who undergo radiotherapy have good survival rate and excellent local control correlated and limited radiation related toxicity that is relatively well tolerated by patients.

Keywords: *ovarian cancer, radiotherapy, survival rate*

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *SURVIVAL RATES* PASIEN YANG MENDAPATKAN RADIOTERAPI PADA KANKER OVARIUM : SEBUAH TINJAUAN NARATIF

Oleh

Dara Indah Genia, Novita Ariani, Netti Suharti, Muhammad Syamel, Aisyah Elliyanti, Shinta Ayu Intan

Kanker ovarium merupakan kanker yang dikenal sebagai *silent killer* karena sering berujung pada kematian. Tatalaksana radioterapi pada kanker ovarium diindikasikan sebagai terapi *adjuvant* untuk stadium lanjut sebagai usaha memperpanjang angka kelangsungan hidup. Tinjauan ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi *survival rates*, kontrol lokal, dan tingkat toksisitas pada pasien yang mendapatkan radioterapi pada kanker ovarium.

Penelitian ini merupakan tinjauan naratif dengan menggunakan metode PRISMA. Pencarian literatur dilakukan di tiga pangkalan data Pubmed, CENTRAL, dan Science Direct pada rentang tahun 2013-2023. Kata kunci yang ditentukan disesuaikan dengan *Medical Subject Headings (MeSH) terms* dan pertanyaan penelitian menggunakan rumus PEO. Artikel dilakukan penyeleksian berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditentukan.

Terdapat 7 artikel primer terseleksi dan dimasukkan ke dalam tinjauan naratif. Sebanyak 2 dari 7 studi menyatakan terapi lini pertama berupa operasi sebelum RT sebagai faktor yang mempengaruhi secara signifikan untuk *survival rates*, 2 studi yang menyatakan kadar CA-125 sebelum dan sesudah RT mempengaruhi secara signifikan untuk *survival rates*, 2 studi menjelaskan bahwa pasien dengan sensitivitas platinum dan sub tipe histologi CCC memiliki *survival rates* yang lebih baik, dan 1 literatur lainnya menjelaskan stadium kanker saat diagnosis, ukuran kanker, dan dilakukannya *post-treatment* atau tidak setelah RT juga mempengaruhi *survival rates* secara signifikan.

Kesimpulan penelitian ini adalah pasien kanker ovarium yang menerima pengobatan dengan radioterapi memiliki *survival rate* dan kontrol lokal yang lebih baik dibandingkan pasien yang tidak menerima pengobatan radioterapi dan tingkat toksisitas RT rendah yang dapat ditoleransi pasien dengan baik.

Kata Kunci : kanker ovarium, radioterapi, kesintasan hidup