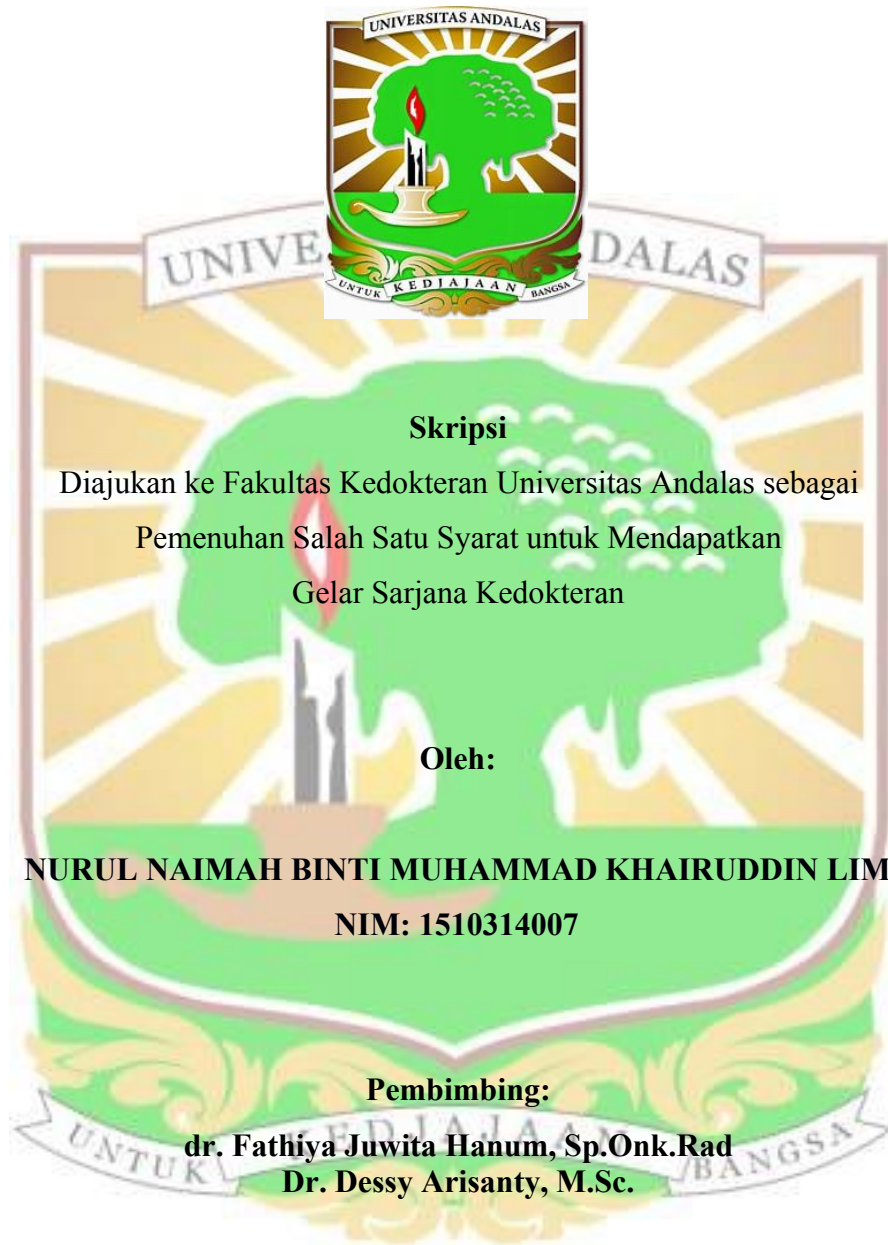


**PROFIL PASIEN RADIOTERAPI DI RSUP DR. M. DJAMIL  
PADANG PADA TAHUN 2019-2020**



**Skripsi**

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

**Oleh:**

**NURUL NAIMAH BINTI MUHAMMAD KHAIRUDDIN LIM**  
**NIM: 1510314007**

**Pembimbing:**

**dr. Fathiya Juwita Hanum, Sp.Onk.Rad**  
**Dr. Dessy Arisanty, M.Sc.**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

**ABSTRACT**  
**RADIOTHERAPY PATIENT PROFILE AT RSUP DR.M. DJAMIL**  
**PADANG IN YEAR 2019-2020**

*By*

Nurul Naimah binti Muhammad Khairuddin Lim, dr.Fathiya Juwita  
Hanum,Sp.Onk.Rad, Dr. Dessy Arisanty, M.Sc., Prof. Dr. dr. Aisyah  
Elliyanti, Sp. KN-TM(K), M.Kes, dr. Firdawati, M.Kes, PhD, Dra. Dian  
Pertiwi, MS

*Cancer is known as the second leading cause of death in the world. One of the cancer therapies is radiotherapy which uses high doses of ionizing to kill cancer cells and reduce tumor mass. The purpose of this study was to determine the prevalence of patients undergoing radiotherapy at RSUP Dr.M. Djamil Padang in year 2019-2020.*

*This study is a retrospective descriptive study by using medical records of 474 patient. This was study at the Department of Radiotherapy Dr.M. Djamil Padang period 2019-2020. A total sampling technique was used as a method.*

*The study showed 474 populations undergoing radiotherapy which as 267 patients in 2019 and 207 people in year 2020. The largest age group is from 45 to 49 years (18.57%) affecting the female population more than male (57.81%). The most patient-obtained results came from Padang city (27.22%). The high school education (58.86%) and the work of housewives (36.71%) who do more radiotherapy. Among the cancers using radiotherapy are cervical cancer (19%), breast cancer (18%), nasopharyngeal cancer (15%), rectal cancer (8%), and lung cancer (8%). Most radiotherapy in stage IV (46.20%) and high anatomical pathology results are squamous cell carcinoma (cervical cancer), invasive carcinoma of no special type (breast cancer), and squamous cell carcinoma (nasopharyngeal cancer), adenocarcinoma (rectal cancer) and adenocarcinoma (lung cancer).*

**Keywords:** *profile, cancer, radiotherapy.*

**ABSTRAK**  
**PROFIL PASIEN RADIOTERAPI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PADA**  
**TAHUN 2019-2020**

**Oleh**

**Nurul Naimah binti Muhammad Khairuddin Lim, dr.Fathiya Juwita**

**Hanum,Sp.Onk.Rad, Dr. Dessy Arisanty, M.Sc., Prof. Dr. dr. Aisyah Elliyanti,**  
**Sp. KN-TM(K), M.Kes, dr. Firdawati, M.Kes, PhD, Dra. Dian Pertiwi, MS**

Kanker adalah penyakit pada tingkat sel yang tumbuh secara abnormal yang melibatkan gangguan hereditas dalam mekanisme kontrol seluler dan penyebab kematian kedua setelah penyakit jantung. Salah satu terapi kanker yang umum dilakukan adalah radioterapi yang memanfaatkan radiasi pengion berdosisi tinggi untuk membunuh sel kanker dan mereduksi massa tumor. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui distribusi frekuensi pasien yang menjalani radioterapi di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2019-2020.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif dengan menggunakan data sekunder. Penelitian ini dilakukan di Bagian Instalasi Radioterapi, RSUP Djamil dengan jumlah populasi 474 pasien yang menjalani terapi. Pengambilan populasi dengan menggunakan *total sampling*.

Sampel yang terkumpul pada periode 2019 sebanyak 267 orang dan periode 2020 terdapat 207 orang. Kelompok usia terbanyak terjadi pada usia 45-49 tahun (18,57%), dan populasi perempuan (57,81%) lebih banyak dari laki-laki (42,19%). Distribusi pasien terbanyak berasal dari Kota Padang (27,22%). Kategori pendidikan terbanyak lulusan SMA (58,86%), sedangkan pekerjaan adalah ibu rumah tangga (36,71%). Populasi penderita kanker yang menggunakan radioterapi adalah kanker serviks (19%), kanker payudara (18%), kanker nasofaring (15%), kanker rektum (8%), dan kanker paru (8%). Pasien radioterapi paling banyak pada stadium IV (46,20%) dan hasil patologi anatomi yang tinggi adalah *squamous cell carcinoma* (kanker serviks uteri), *invasive carcinoma* (kanker payudara), *squamous cell carcinoma* (kanker nasofaring), adenokarsinoma (kanker rektum) dan adenokarsinoma (kanker paru).

**Kata Kunci:** profil, kanker, radioterapi.