

**PROFIL PASIEN YANG MENGALAMI INTERUPSI RADIASI
DI INSTALASI RADIOTERAPI RS UNAND TAHUN 2019-2020**



Skripsi

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

Oleh

AGHNIA FILA
NIM: 1710312059

Pembimbing

1. dr. Fathiya Juwita Hanum, Sp. Onk, Rad
2. dr. Rita Hamdani, Sp. Jp (K)

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022

ABSTRACT

PROFILE OF PATIENTS THAT EXPERIENCED RADIATION INTERRUPTION IN RADIOTHERAPY INSTALLATIONS UNAND HOSPITAL 2019-2020

By
Aghnia Fila

A radiation interruption is a pause during radiation therapy, which is accumulated from the radiation treatment time minus the planned radiation time. Radiation interruption is a fairly common problem even in developed countries. If left unchecked will have a negative impact on the results of therapy. The purpose of this study was to determine the profile of patients who experienced radiation interruptions in radiotherapy at Unand Hospital in 2019-2020.

The design of this research is descriptive retrospective. This research took place from March 2022 to April 2022 at the Radiotherapy Installation of Unand Padang Hospital in 2022. The sampling technique in this study was total sampling.

The results of this study showed that as many as 351 people experienced radiation interruptions at the Radiotherapy Installation of Unand Padang Hospital in 2019-2020 with a percentage (40.3%), the highest cause was non-medical problems (68.0%), the highest number of events was at the age of 46- 55 years (27.6%), the most gender is female (70.9%), the most cancer location is in the thoracic region (46.9%) with the highest percentage is breast (43.9%), the most stage is stage IV (28.5%), the highest education level is SMA (41.6%), the patient's occupation is mostly housewives (43.3%), and the highest place of domicile is West Sumatra Province (83.2%). , with the highest incidence being in the city of Padang (39.6%).

Keywords : Interrupted Radiation, Radiotherapy, Cancer

ABSTRAK

PROFIL PASIEN YANG MENGALAMI INTERUPSI RADIASI DI INSTALASI RADIOTERAPI RS UNAND TAHUN 2019-2020

Oleh
Aghnia Fila

Interupsi radiasi adalah jeda selama terapi radiasi, yang diakumulasikan dari waktu perawatan radiasi dikurangi waktu radiasi yang direncanakan. Interupsi radiasi merupakan masalah yang cukup umum bahkan di negara maju sekalipun. Jika dibiarkan akan berdampak negatif terhadap hasil terapi. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui profil pasien yang mengalami interupsi radiasi di radioterapi RS Unand tahun 2019-2020.

Desain penelitian ini adalah deskriptif retrospektif. Penelitian ini berlangsung dari bulan Maret 2022 hingga April 2022 di Instalasi Radioterapi RS Unand Padang tahun 2022. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah total *sampling*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebanyak 351 orang mengalami interupsi radiasi di Instalasi Radioterapi RS Unand Padang tahun 2019-2020 dengan persentase 40,3%, penyebab tertinggi adalah masalah non medis (68,0%), jumlah kejadian terbanyak pada usia 46-55 tahun (27,6%), jenis kelamin terbanyak adalah perempuan (70,9%), lokasi kanker terbanyak pada regio thorak (46,9%) dengan persentase paling tinggi adalah payudara (43,9%), stadium terbanyak adalah stadium IV (28,5%), tingkat pendidikan paling banyak adalah SMA (41,6%), pekerjaan pasien paling banyak adalah ibu rumah tangga (43,3%), dan tempat domisili terbanyak adalah Provinsi Sumatera Barat (83,2%), dengan kejadian paling tinggi berada di kota Padang (39,6%).

Kata Kunci : Interupsi Radiasi, Radioterapi, Kanker