

**GAMBARAN KEJADIAN RADIODERMATITIS PADA
PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUMAH SAKIT
UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2021**

SKRIPSI



**Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh Gelar
Serjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Baiturrahmah**

**LYDIA PRATAMI
1810070100021**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Gambaran Kejadian Radiodermatitis Pada Pasien Kanker Payudara Di Rumah Sakit Universitas Andalas Tahun 2021

Disusun oleh

LYDIA PRATAMI

1810070100021

Telah disetujui

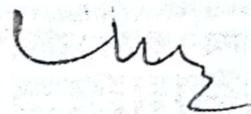
Padang , 26 Agustus 2022

Pembimbing I



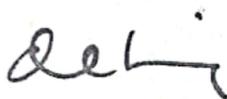
(dr. Rhandyka Rafli, Sp.Onk.Rad)

Pembimbing II



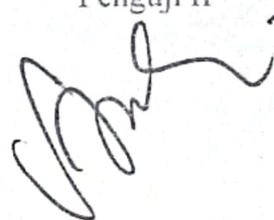
(dr. Irma Primawati, Sp.KK, FINSADV)

Penguji I



(dr. Debie Anggraini, Sp.PK)

Penguji II



(dr. Melya Susanti, M.biomed)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Lydia Pratami

NPM : 1810070100021

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Baiturrahmah, Padang.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini berupa skripsi dengan judul “Gambaran Kejadian Radiodermatitis Pada Pasien Kanker Payudara Di Rumah Sakit Universitas Andalas Tahun 2021” adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Padang, 26 Agustus 2022
Yang membuat pernyataan



Lydia Pratami

ABSTRAK

GAMBARAN KEJADIAN RADIODERMATITIS PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2021

LYDIA PRATAMI

Penelitian ini membahas tentang radiodermatitis pada pasien kanker payudara di Rumah Sakit Universitas Andalas Tahun 2021. Radiodermatitis merupakan efek samping yang terjadi pada kulit dan pelengkap kulit akibat paparan terapi radiasi pengion, sehingga menyebabkan penipisan sel induk dilapisan epidermis. Terapi radiasi adalah tindakan yang bertujuan untuk menghancurkan sel kanker yang membelah dengan cepat, memperkecil ukuran sel kanker, atau menghilangkan gejala dan kelainan yang menyertainya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui data karakteristik penderita kanker payudara, mengetahui gambaran lokasi lesi, luas lesi dan grade tertinggi pada pemberian dosis 20 Gy, 50-60 Gy, dan 2 minggu setelah pemberian dosis 50-60 Gy. Salah satu pengobatan kanker payudara adalah radioterapi. Pemberian radioterapi pada dinding dada menyebabkan kejadian radiodermatitis dan efek samping menyebabkan kerusakan kulit. Teknik yang digunakan dalam meminimalkan risiko dermatitis radiasi adalah *3D Conformal Radiation Therapy (3DCRT)* dan *Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT)*. Grading radiodermatitis meningkat dengan sendirinya dengan penambahan dosis dan membaik pada minggu ke-2, pada 2 minggu setelah terjadi perbaikan. Efek samping semakin meningkatkan sampai dosis paling tinggi 50-60 Gy dan terjadi perbaikan setelah 2 minggu dan menurun kembali 2 minggu setelah di radiasi. Berdasarkan nilai-nilai pada pembahasan ini dapat disimpulkan bahwa metode yang digunakan dalam gambaran kejadian radiodermatitis pada pasien kanker payudara di Rumah Sakit Universitas Andalas Tahun 2021 adalah analisis univariat.

Kata Kunci : Kanker Payudara Radiodermatitis, terapi radiasi, *3D Conformal Radiation Therapy (3DCRT)* dan *Intensity Modulated Radiation Therapy (IMRT)*, kanker payudara, Analisis Univariat.