

**GAMBARAN KLINIKOPATOLOGI KARSINOMA
PAYUDARA DI LABORATORIUM PATOLOGI
ANATOMI RSUP DR.M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2023**

SKRIPSI



Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Baiturrahmah

MUHAMMAD RIFKI

2110070100148

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG
2025**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**Judul: Gambaran Klinikopatologi Karsinoma Payudara di Laboratorium
Patologi Anatomi Rsup Dr. M. Djamil Padang Tahun 2023**

Disusun Oleh
MUHAMMAD RIFKI
2110070100148

Telah Disetujui
Padang, 06 Februari 2025

Pembimbing 1



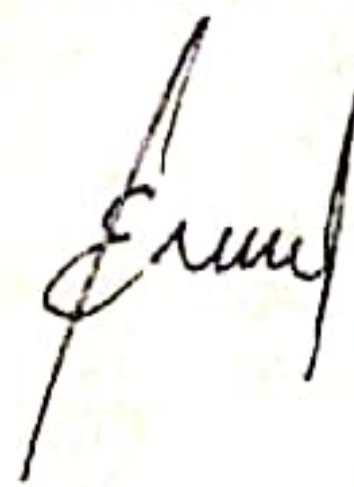
(dr. Nana Liana, Sp.PA)

Pembimbing 2



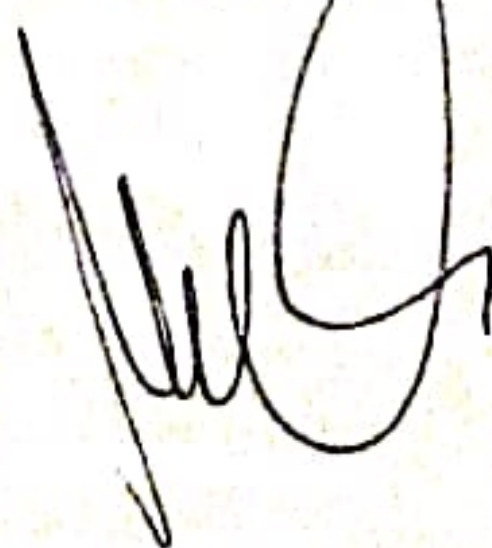
(dr. Irwan Triansyah, Sp.THT-KL)

Penguji 1



(dr. Efriza, M. Biomed)

Penguji 2



(dr. Mashdarul Ma'arif, M. Ked (OG), Sp. OG)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Muhammad Rifki

NPM : 2110070100148

Mahasiswa : Program Pendidikan sarjana kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Baiturrahmah, Padang.

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi dengan judul “ **Gambaran Klinikopatologi Karsinoma Payudara Di Laboratorium Patologi Anatomi Rsup Dr. M. Djamil Padang Tahun 2023**” 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 bantuann dari orang lain kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasi oleh orang lain 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 di dalam 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.

Padang, 6 Februari 2025



Muhammad Rifki

ABSTRAK

GAMBARAN KLINIKOPATOLOGI KARSINOMA PAYUDARA DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2023

Muhammad Rifki

Latar Belakang: Karsinoma payudara adalah keganasan pada payudara yang berasal dari jaringan, sel epitel, duktus, atau lobulus pada payudara. Karakteristik klinikopatologis memiliki peran penting dalam menentukan prognosis dan tatalaksana pasien karsinoma payudara. Pemahaman tentang gambaran klinikopatologi ini diperlukan untuk mengoptimalkan deteksi dini dan penanganan pasien, serta dapat menjadi data dasar untuk pengembangan strategi penatalaksanaan yang lebih baik.

Tujuan: Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran klinikopatologi karsinoma payudara di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2023.

Metode: Penelitian ini menggunakan rancangan observasional deskriptif dengan desain *cross sectional* menggunakan data sekunder. Jumlah sampel yang digunakan sebanyak 114 data dengan teknik pengambilan data total sampling. Pada penelitian ini analisa data dilakukan dengan analisis univariat menggunakan program Statistical Product and Service Solution (SPSS)25.

Hasil: Penelitian ini mendapatkan populasi sebanyak 114 pasien, usia pasien karsinoma payudara terbanyak adalah pada usia 35-44 tahun yaitu 37 pasien (32,5%). Subtipe histopatologi pasien karsinoma payudara terbanyak adalah *Mixed Infiltrating duct NST with Lobular Carcinoma* sebanyak 37 pasien (32,5%), *Grading* histopatologi pasien karsinoma payudara terbanyak yaitu *grade 2* sebanyak 79 pasien (69,3%) dengan Invasi Limfovaskular positif paling sering yaitu 76 pasien (66,7%). Subtipe Molekular pasien karsinoma payudara terbanyak adalah Luminal B sebanyak 51 pasien (44,7%).

Kesimpulan: Pasien karsinoma payudara lebih banyak kelompok usia 35-44 tahun, menunjukkan prevalensi yang lebih tinggi pada kelompok usia masa dewasa akhir. Berdasarkan subtipe histopatologi karsinoma payudara yang terbanyak adalah tipe *Mixed Infiltrating duct NST with Lobular Carcinoma*, dengan *grading* paling banyak yaitu *grade 2* dengan invasi limfovaskular positif paling sering ditemukan. Subtipe molekular terbanyak adalah tipe luminal B. Edukasi tentang deteksi dini karsinoma payudara, seperti pemeriksaan payudara sendiri (SADARI), harus ditingkatkan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat.

Kata Kunci: Karsinoma Payudara, Klinikopatologi, Histopatologi, *Grading*, Usia, Invasi Limfovaskular, Subtipe Molekular

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Anatomi Payudara.....	7
2.1.1 Struktur Payudara.....	7
2.1.2 Vaskularisasi	8
2.1.3 Sistem Drainase Limfatik	9
2.1.4 Histologi Payudara.....	10
2.1.5 Fisiologi Payudara	11
2.2 Karsinoma Payudara	12
2.2.1 Definisi.....	12
2.2.2 Faktor Risiko.....	12
2.2.3 Diagnosis.....	16
2.2.4 Patogenesis.....	20
2.2.5 Tatalaksana.....	21
2.2.6 Prognosis.....	23
2.2.7 Pencegahan	24

2.3	Klasifikasi Subtipe Histopatologi	25
2.4	Subtipe Molekuler.....	32
2.5	<i>Grading</i>	33
2.6	Invasi Limfovaskular (LVI)	34
BAB III KERANGKA TEORI.....		35
3.1	Kerangka Teori.....	35
BAB IV METODE PENELITIAN		37
4.1	Ruang Lingkup Penelitian.....	37
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
4.3	Jenis dan Rancangan Penelitian	37
4.4	Populasi dan Sampel Penelitian	37
4.4.1	Populasi.....	37
4.4.2	Sampel.....	37
4.4.3	Cara Sampling.....	38
4.4.4	Besar sampel	38
4.5	Definisi Operasional	39
4.6	Cara Pengumpulan Data	41
4.6.1	Jenis data	41
4.6.2	Alat Pengumpulan Data	41
4.6.3	Cara Kerja	41
4.7	Alur Penelitian	42
4.8	Pengolahan dan Analisis Data.....	43
4.8.1	Tahap Pengolahan Data.....	43
4.8.2	Analisis Data.....	43
4.8.3	Penyajian Data	43
4.9	Etika Penelitian	44
BAB V HASIL PENELITIAN.....		45
5.1	Distribusi Frekuensi Usia Pasien Karsinoma Payudara di RSUP Dr. M. Djamil Padang.....	45
5.2	Distribusi Frekuensi Subtipe Histopatologi Pasien Karsinoma Payudara di RSUP Dr. M. Djamil Padang	46
5.3	Distribusi Frekuensi Subtipe Molekular Pasien Karsinoma Payudara di RSUP Dr. M. Djamil Padang	47
5.4	Distribusi Frekuensi <i>Grading</i> Histopatologi Pasien Karsinoma Payudara di RSUP Dr. M. Djamil Padang	47
5.5	Distribusi Frekuensi Invasi Limfovaskular Pasien Karsinoma Payudara di RSUP Dr. M. Djamil Padang	47