



**HUBUNGAN USIA DENGAN DERAJAT
DIFERENSIASI KANKER PAYUDARA PADA
WANITA DI RSUD ULIN BANJARMASIN**

Skripsi
Diajukan guna memenuhi
sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh
Fairuz Izdihar Hasfira
2010911320038

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

Desember 2023

PENGESAHAN SKRIPSI

**HUBUNGAN USIA DENGAN DERAJAT DIFERENSIASI KANKER
PAYUDARA PADA WANITA DI RSUD ULIN BANJARMASIN**

Fairuz Izdihar Hasfira, NIM: 2010911320038

Telah dipertahankan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Rabu, Tanggal 13 Desember 2023

Pembimbing I

Nama: Dr. dr. Ika Kustiyah Oktaviyanti, M. Kes, Sp. PA
NIP : 196810121997022001

Pembimbing II

Nama: dr. Winardi Budiwinata, Sp. B, Subsp.Onk(K)
NIP : 198509142020121008

Penguji I

Nama: dr. Sasongko Hadi Priyono, Sp. B, Subsp.Onk(K)
NIP : 196812221997031002


Penguji II

Nama: dr. Lena Rosida, M.Kes
NIP : 197106151997022002

Banjarmasin, 28 Desember 2023

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana


Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes.
NIP. 197109121997022001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 23 November 2023



Fairuz Izdihar Hasfira

ABSTRAK

HUBUNGAN USIA DENGAN DERAJAT DIFERENSIASI KANKER PAYUDARA PADA WANITA DI RSUD ULIN BANJARMASIN

Fairuz Izdihar Hasfira

Kanker payudara merupakan sebuah keganasan pada jaringan payudara yang berasal dari epitel duktus maupun lobulus. Kanker payudara di Indonesia mencapai angka tertinggi pada tahun 2020 dengan 396.914 kasus, menandakan perhatian kesehatan yang signifikan. Insiden dan tingkat kematian akibat kanker payudara meningkat sejalan dengan bertambahnya usia. Sampel jaringan diperiksa di bawah mikroskop untuk menentukan derajat diferensiasi kanker, sebuah ukuran perbandingan sel kanker dengan sel normal yang dapat membantu dalam merencanakan pengobatan dan memprediksi prognosis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara usia dengan derajat diferensiasi kanker payudara pada wanita di RSUD Ulin Banjarmasin. Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel diambil menggunakan teknik *purposive sampling*. Besar sampel yang memenuhi inklusi ialah 64 *slide* kanker payudara. Hubungan dari kedua variabel dianalisis menggunakan uji chi-square dengan tingkat kepercayaan 95%. Usia ≤ 40 tahun didapatkan *grade* 1 (8,7%), *grade* 2 (39,1%), dan *grade* 3 (52,2%), sedangkan usia > 40 tahun didapatkan *grade* 1 (14,6%), *grade* 2 (63,4%), dan *grade* 3 (22%). Hasil statistik chi-square menunjukkan $p\text{-value}=0,047$. Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan antara usia dengan derajat diferensiasi kanker payudara pada wanita di RSUD Ulin Banjarmasin.

Kata-kata kunci: kanker payudara, derajat diferensiasi, usia

ABSTRACT

THE CORRELATION BETWEEN AGE AND THE DEGREE OF DIFFERENTIATION OF BREAST CANCER IN WOMEN AT RSUD ULIN BANJARMASIN

Fairuz Izdihar Hasfira

Breast cancer, a malignancy in breast tissue originating from the epithelium of ducts or lobules. Breast cancer in Indonesia reached its highest number in 2020 with 396,914 cases, reflecting a significant health concern. The incidence and mortality rates of breast cancer increase with age. Tissue samples examine under a microscope to determine the cancer's grade, a measure of how cancer cells compare to normal cells that can help in planning treatment and predicting prognosis. The purpose of this study is to find out the relationship between age and the degree of differentiation of breast cancer in women at RSUD Ulin Banjarmasin. This study used an analytical observational research design with a cross-sectional methodology. The samples were collected using the purposive sampling technique. The sample size that qualified for inclusion was 64 breast cancer slides. The chi-square test was used to analyse the association between the two variables with a 95% confidence level. People under the age of 40 received grade 1 (8.7%), grade 2 (39.1%) and grade 3 (52.2%), while people beyond the age of 40 received grade 1 (14.6%), grade 2 (63.4%), and grade 3 (22%). The chi-square statistical results suggest $p\text{-value}=0,047$. The results showed a correlation between a woman's age and the degree of breast cancer differentiation at RSUD Ulin Banjarmasin.

Keywords: *breast cancer, grade, age*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "**Hubungan Usia dengan Derajat Diferensiasi Kanker Payudara pada Wanita di RSUD Ulin Banjarmasin**" dengan tepat waktu.

Skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat, Dr. dr. Istiana, M. Kes. yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Prof. Dr. dr. Triawanti, M. Kes. yang telah memberi kesempatan dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing, Dr.dr. Ika Kustiyah Oktaviyanti, M. Kes, Sp.PA dan dr. Winardi Budiwinata, Sp. B, Subsp.Onk(K) yang dengan sabar membantu memberikan saran, masukan, arahan, serta semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Kedua dosen penguji, dr. Sasongko Hadi Priyono, Sp. B, Subsp.Onk(K) dan dr. Lena Rosida, M. Kes, yang telah memberikan kritik serta saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.

5. Kedua orang tua penulis terutama Ibu tercinta Zahrotannur dan Bapak tercinta Hasbullah yang sudah memberikan restu, doa, dan semangat, serta ka Zsa Zsa Hasfira dan ka Shabira Hasfira yang penulis amat sayangi.
6. Semua teman dekat penulis yang tidak bisa disebutkan namanya satu-satu, yang sudah memberikan penulis semangat selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi.
7. Rekan sejawat penelitian, Adies Juliana, Winona Vida Vita Ambarita, dan Sukma Dina Zakia yang menjadi teman dalam suka duka penelitian ini, serta sejawat Program Studi Kedokteran Program Sarjana angkatan 2020.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, November 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kanker Payudara.....	6
B. Derajat Diferensiasi	24

C. Hubungan Usia dengan Derajat Diferensiasi	26
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	29
A. Landasan Teori	29
B. Hipotesis	31
BAB IV METODE PENELITIAN	32
A. Rancangan Penelitian	32
B. Populasi dan Sampel	32
C. Instrumen Penelitian	33
D. Variabel Penelitian	34
E. Definisi Operasional	34
F. Prosedur Penelitian	35
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	36
H. Cara Analisis Data	37
I. Waktu dan Tempat Penelitian	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	39
B. Gambaran Pasien Berdasarkan Derajat Diferensiasi Sel	44
C. Hubungan Usia dengan Derajat Diferensiasi Sel.....	47
BAB VI PENUTUP	52
A. Simpulan.....	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Keaslian Penelitian Hubungan Usia dengan Derajat Diferensiasi Kanker Payudara pada Wanita di RSUD Ulin Banjarmasin.....	4
2.1 Pembagian Subtipe Kanker Payudara.....	12
2.2 Klasifikasi Berdasarkan Sistem TNM.....	15
2.3 Stadium Berdasarkan Sistem TNM.....	16
4.1 Definisi Operasional Penelitian Hubungan Usia dengan Derajat Diferensiasi Kanker Payudara pada Wanita di RSUD Ulin Banjarmasin.....	34
5.1 Karakteristik Pasien Kanker Payudara Berdasarkan Usia di RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2020-2022.....	40
5.2 Gambaran Derajat Diferensiasi Sel pada Pasien Kanker Payudara di RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2020-2022.....	44
5.3 Usia dan Derajat Diferensiasi Sel pada Gambaran Histopatologi Kanker Payudara di RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2020-2022.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Ductal Carcinoma In Situ</i>	21
2.2 Karsinoma Mucinous.....	23
2.3 Karsinoma Meduler.....	24
2.4 <i>Well-Differentiated Tumor (grade I), Moderately-Differentiated Tumor (grade II), Poorly-Differentiated Tumor (grade III)</i>	26
3.1 Skema Kerangka Teori.....	30
3.2 Skema Kerangka Konsep.....	31
4.1 Skema Prosedur Penelitian.....	36
5.1 Hasil Pemeriksaan Derajat Diferensiasi Baik.....	46
5.2 Hasil Pemeriksaan Derajat Diferensiasi Sedang.....	46
5.3 Hasil Pemeriksaan Derajat Diferensiasi Buruk.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Laik Etik.....	58
2. Surat Izin Penelitian.....	59
3. Hasil Uji Chi-Square.....	60
4. Tabel Data Uji Univariat.....	61
5. Tabel Data Subjek Penelitian.....	62
6. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	66