

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN KANKER PAYUDARA  
PADA WANITA USIA  $\leq$  45 TAHUN DI RAWAT  
JALAN RSUD ULIN BANJARMASIN**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat  
untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

**Ikrima Medyna**

1910912120015



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
BANJARBARU**

**Mei, 2023**

Skripsi

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA  
USIA  $\leq$  45 TAHUN DI RAWAT JALAN RSUD ULIN BANJARMASIN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Ikrima Medyna**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 12 Mei 2023

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Noor Ahda Fadillah, SKM., M.Kes (Epid)**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Dian Rosadi, SKM., MPH**

Pembimbing Pendamping

**Hadrianti HD Lasari, SKM., MPH**

**Rudi Fakhriadi, SKM., M.Kes  
(Epid)**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



**Pully Khairiyati, SKM., MPH**

**Koordinator Program Studi: Kesehatan Masyarakat**

## 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.

Banjarbaru, 12 Mei 2023



  
Ikrima Medyna

## ABSTRAK

### FAKTOR RISIKO KEJADIAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA USIA $\leq 45$ TAHUN DI RAWAT JALAN RSUD ULIN BANJARMASIN

Ikrima Medyna

Kanker payudara menjadi salah satu kanker yang paling sering dialami oleh wanita. Jumlah kasus baru kanker payudara di Indonesia pada tahun 2020 mencapai 16,6% dan mortalitas sebesar 9,6% dengan pergeseran tren kanker payudara ke usia yang lebih muda. Prevalensi kanker di Kalimantan Selatan mengalami peningkatan dari sebesar 1,6% pada tahun 2013 menjadi 2,13% pada tahun 2018. Data RSUD Ulin Banjarmasin menunjukkan bahwa kanker payudara menjadi salah satu jenis kanker dengan angka kasus terbanyak di RSUD Ulin Banjarmasin dengan persentase pada tahun 2021 sebesar 4,38% dan pada tahun 2020 sebesar 5,79%. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian kanker payudara pada wanita usia  $\leq 45$  tahun di rawat jalan RSUD Ulin Banjarmasin. Penelitian ini menggunakan metode penelitian observasional analitik dengan rancangan *case control*. Populasi penelitian ini seluruh pasien wanita usia  $\leq 45$  tahun di rawat jalan RSUD Ulin Banjarmasin. Sampel penelitian ditentukan dengan rumus *Lemeshow 2* proporsi untuk populasi tidak diketahui dan memperoleh sebanyak 33 kasus dan 66 kontrol dengan pengambilan sampel menggunakan teknik *consecutive sampling*. Instrumen penelitian berupa lembar kuesioner. Hasil analisis bivariat menggunakan uji *chi-square* mendapatkan hasil usia menstruasi pertama ( $p$ -value = 0,033), usia kehamilan pertama ( $p$ -value = 0,037), riwayat menyusui ( $p$ -value = 0,015), pemakaian kontrasepsi hormonal ( $p$ -value = 0,0001), perokok pasif ( $p$ -value = 0,003) serta *fisher exact* didapatkan hasil riwayat keluarga ( $p$ -value = 0,029). Adapun hasil multivariat menggunakan regresi logistik mendapatkan hasil usia kehamilan pertama  $Exp(B)$  11,748, riwayat menyusui  $Exp(B)$  4,749, pemakaian kontrasepsi hormonal  $Exp(B)$  13,621, dan perokok pasif  $Exp(B)$  3,677. Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan antara usia menstruasi pertama, riwayat keluarga, usia kehamilan pertama, riwayat menyusui, pemakaian kontrasepsi hormonal, dan perokok pasif terhadap kejadian kanker payudara dengan faktor yang paling berpengaruh yaitu pemakaian kontrasepsi hormonal pada wanita usia  $\leq 45$  tahun di rawat jalan RSUD Ulin Banjarmasin.

**Kata Kunci:** Faktor Risiko, Kanker payudara, RSUD Ulin Banjarmasin

## **ABSTRACT**

### ***RISK FACTORS OF BREAST CANCER IN WOMEN AGED $\leq$ 45 YEARS IN OUTPATIENT CARE AT ULIN HOSPITAL BANJARMASIN***

**Ikrima Medyna**

*Breast cancer is one of the most common cancers experienced by women. The number of new cases of breast cancer in Indonesia in 2020 reached 16.6% and mortality of 9.6% with a shift in breast cancer trends to younger ages. Cancer prevalence in South Kalimantan has increased from 1.6% in 2013 to 2.13% in 2018. Data from Ulin hospital Banjarmasin shows that breast cancer is one of the types of cancer with the highest number of cases at Ulin hospital Banjarmasin with a percentage in 2021 of 4.38% and in 2020 of 5.79%. This study aims to analyze the factors associated with the incidence of breast cancer in women aged  $\leq$  45 years in the outpatient department of Ulin hospital Banjarmasin. This study used an analytic observational research method with a case-control design. The population of this study was all female patients aged  $\leq$  45 years in the outpatient department of Ulin hospital Banjarmasin. The research sample was determined by Lemeshow's formula of 2 proportions for an unknown population and obtained as many as 33 cases and 66 controls with sampling using consecutive sampling techniques. The research instrument was a questionnaire sheet. The results of bivariate analysis using the chi-square test showed that there was a relationship between the age of first menstruation ( $p$ -value = 0,033), age of first pregnancy ( $p$ -value = 0,037), breastfeeding history ( $p$ -value = 0,015), hormonal contraceptive use ( $p$ -value = 0,0001), passive smoking ( $p$ -value = 0,003) and fisher exact results obtained family history ( $p$ -value = 0,029). The multivariate results using logistic regression obtained the age of first pregnancy  $Exp(B)$  11,748, breastfeeding history  $Exp(B)$  4,749, hormonal contraceptive use  $Exp(B)$  13,621, and passive smoking  $Exp(B)$  3,677. This study concludes that there is a relationship between the age of first menstruation, family history, age of first pregnancy, breastfeeding history, use of hormonal contraceptives, and passive smoking on the incidence of breast cancer with the most influential factor being the use of hormonal contraceptives in women aged  $\leq$  45 years in the outpatient department of Ulin hospital Banjarmasin.*

**Keywords :** *Breast cancer, risk factors, Ulin hospital Banjarmasin*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena atas izin dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“FAKTOR RISIKO KEJADIAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA USIA  $\leq$  45 TAHUN DI RAWAT JALAN RSUD ULIN BANJARMASIN”**, tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak sebagai berikut:

1. Dr. dr. Istiana, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat.
2. Laily Khairiyati, SKM., MPH selaku Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat.
3. Anggun Wulandari, SKM., M.Kes selaku Unit Pengelola Skripsi dan P2M Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat.
4. Noor Ahda Fadillah, SKM., M.Kes (Epid) selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak masukan, saran dan bantuan sehingga proses penyelesaian skripsi dapat berjalan dengan baik dan lancar sampai akhir.

5. Hadrianti H.D. Lasari, SKM., MPH selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan banyak masukan, saran dan bantuan sehingga proses penyelesaian skripsi dapat berjalan dengan baik dan lancar sampai akhir.
6. Dian Rosadi, SKM., MPH selaku Dewan Penguji yang telah memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.
7. Rudi Fakhriadi, SKM., M.Kes (Epid) selaku Dewan Penguji yang telah memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.
8. Direktur RSUD Ulin Banjarmasin, Kepala Instalasi Rekam Medis RSUD Ulin Banjarmasin, Kepala Instalasi Onkologi Radiasi RSUD Ulin Banjarmasin, Kepala Poliklinik Bedah Onkologi, dan Kepala Poliklinik Sub.Spesialis Penyakit Dalam yang telah mengizinkan penelitian dan pengambilan data serta bantuan fasilitas terkait yang diperlukan selama penyusunan skripsi.
9. Khairin Noor dan Darmawati selaku kedua orang tua, serta saudara saya Dinar Mahasin yang sangat banyak membantu dan selalu memberikan doa, nasihat, dan semangat bagi penulis selama menempuh pendidikan.
10. Teman dan sahabat saya di PSKM FK ULM angkatan 2019, terutama peminatan Epidemiologi PSKM FK ULM angkatan 2019 yang telah banyak membantu, memberikan semangat, inspirasi, dan motivasi sehingga terselesaikannya skripsi ini.

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

Banjarbaru, Mei 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Keaslian Penelitian .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Profil RSUD Ulin Banjarmasin .....	13
B. Kanker Payudara.....	22
C. Faktor Risiko Kanker Payudara .....	36
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	54
A. Landasan Teori .....	54
B. Hipotesis .....	57
BAB IV METODE PENELITIAN .....	59
A. Rancangan Penelitian.....	59
B. Populasi dan Sampel.....	59

C. Instrumen Penelitian .....	61
D. Variabel Penelitian.....	61
E. Definisi Operasional .....	61
F. Prosedur Penelitian .....	63
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	65
H. Cara Analisis Data .....	66
I. Tempat dan Waktu Penelitian.....	67
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	68
A. Analisis Univariat .....	68
B. Analisis Bivariat .....	77
C. Analisis Multivariat .....	101
BAB VI PENUTUP .....	107
A. Simpulan .....	107
B. Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2. 1 Batas ambang IMT untuk Indonesia.....	43
4. 1 Definisi Operasional .....	61
5.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur .....	68
5.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	69
5.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan..	70
5.4 Distribusi Frekuensi Kejadian Kanker Payudara Responden .....	71
5.5 Distribusi Frekuensi Usia Menstruasi Pertama Responden .....	72
5.6 Distribusi Frekuensi Riwayat Keluarga Responden .....	73
5.7 Distribusi Frekuensi Usia Kehamilan Pertama Responden .....	73
5. 8 Distribusi Frekuensi Riwayat Menyusui Responden .....	74
5. 9 Distribusi Frekuensi Pemakaian Kontrasepsi Hormonal Responden.....	75
5.10 Distribusi Frekuensi Perokok Pasif Responden .....	76
5.11 Hubungan Usia Menstruasi Pertama dengan Kejadian Kanker Payudara	77
5.12 Hubungan Riwayat Keluarga dengan Kejadian Kanker Payudara .....	81
5.13 Hubungan Usia Kehamilan Pertama dengan Kejadian Kanker Payudara	85
5.14 Hubungan Riwayat Menyusui dengan Kejadian Kanker Payudara .....	89
5.15 Hubungan Pemakaian Kontrasepsi Hormonal dengan Kejadian Kanker	93
5.16 Hubungan Perokok Pasif dengan Kejadian Kanker Payudara .....	97
5. 17 Seleksi Kandidat Analisis Multivariat Berdasarkan Nilai Signifikansi Uji Bivariat .....	101

5. 18 Analisis Multivariat Faktor Risiko Yang Berhubungan dengan Kejadian Kanker Payudara.....	102
---	-----

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Bagan Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Daerah Ulin .....	14
3.1 Kerangka Teori Faktor Risiko Kanker Payudara.....	56
3.2 Kerangka Konsep Penelitian Faktor Risiko Kejadian Kanker Payudara pada Wanita Usia $\leq$ 45 Tahun di Rawat Jalan RSUD Ulin Banjarmasin	57

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Surat Izin Studi Pendahuluan di RSUD Ulin Banjarmasin
2. Surat Izin Penelitian di RSUD Ulin Banjarmasin
3. Surat Keterangan Layak Etik
4. Lembar Informasi Mengenai Penelitian
5. Blanko Isian Lembar Pernyataan Kesiapan Menjadi Responden dan Kuesioner Penelitian Faktor Risiko Kejadian Kanker Payudara Pada Wanita Usia  $\leq 45$  Tahun Di Rawat Jalan RSUD Ulin Banjarmasin
6. Rekapitulasi Data Hasil Penelitian
7. *Output* Hasil Penelitian pada SPSS
8. Dokumentasi