

**PREVALENSI DAN KARAKTERISTIK PASIEN KANKER  
PAYUDARA DI INDONESIA PERIODE 2000-2020**



**OLEH:**

Muhamad Isa bin Othman

C011171825

**PEMBIMBING:**

dr. Aminuddin, M. Nut & Diet., Ph. D

**DISUSUN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MENYELESAIKAN  
STUDI PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**2021**

Telah disetujui untuk dibacakan pada semester akhir di bagian Departemen Gizi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin dengan judul

**“PREVALENSI DAN KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PAYUDARA DI  
INDONESIA PERIODE 2000-2020“**

Hari/Tanggal : Kamis, 25 Maret 2021

Waktu : 10:00 WITA – selesai

Tempat : Via Zoom Meeting



Makassar, 14 April 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Aminuddin'.

dr. Aminuddin, M.Nut & Diet., Ph.D

NIP: 19760704 200212 1 003

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“PREVALENSI DAN KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PAYUDARA DI  
INDONESIA PERIODE 2000 – 2020”

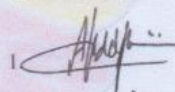

Disusun dan Diajukan Oleh

Muhamad Isa bin Othman

C011171825

Menyetujui

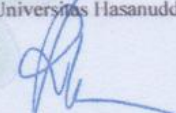
Panitia Penguji

No	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	dr. Aminuddin, M.Nut &Diet., Ph.D	Pembimbing	1. 
2.	Dr. dr. Agussalim Bukhari, M.Clin.Med.,Ph.D.,Sp.GK	Penguji I	2. 

Mengetahui :

Wakil Dekan  
Bidang Akademik, Riset & Inovasi  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Hasanuddin  
  
Dr. dr. Irfan Idris, M.Kes.  
NIP 196714031998021001

Ketua Program Studi  
Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Hasanuddin

  
Dr. dr. Siti Rafiah, M.Si  
NIP 196805301997032001

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS HASANUDDIN 2021

TELAH DISETUJUI UNTUK DICETAK DAN DIPERBANYAK

Skripsi dengan judul

**“PREVALENSI DAN KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PAYUDARA DI  
INDONESIA PERIODE 2000-2020“**



Makassar, 14 April 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Aminuddin', is written over a horizontal line.

dr. Aminuddin, M.Nut & Diet., Ph.D

NIP: 19760704 200212 1 003

## LEMBAR ANTI PLAGIARISM

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh skripsi ini adalah hasil karya saya. Apabila ada kutipan atau pemakaian dari hasil karya orang lain baik berupa tulisan, data, gambar atau ilustrasi baik yang telah dipublikasi atau belum dipublikasi, telah direferensi sesuai dengan ketentuan akademis.

Saya menyadari plagiarisme adalah kejahatan akademik, dan melakukannya akan menyebabkan sanksi yang berat berupa pembatalan skripsi dan sanksi akademik yang lain.

Makassar, 14 April 2021



Muhamad Isa bin Othman

C011171825

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih dan karunia-Nya untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul "Prevalensi dan Karakteristik Pasien Kanker Payudara Periode 2000-2020" dapat terselesaikan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Rektor Universitas Hasanuddin yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar, meningkatkan ilmu pengetahuan, dan keahlian.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan keahlian.
3. Dr. Aminuddin, M.Nut & Diet., Ph.D sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan koreksi dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah mendukung dan mendoakan agar penyusunan skripsi ini terselesaikan dengan baik.
5. Semua pihak yang membantu dalam penyelesaian skripsi ini namun tidak dapat kami sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari karena keterbatasan waktu, tenaga, dan pengetahuan dalam penyusunan proposal ini tidak terlepas dari kekurangan. Masukan dan saran sangat diperlukan untuk kesempurnaan proposal ini. Akhirnya, semoga Tuhan senantiasa memberikan berkat dan rahmat yang melimpah bagi kita semua.

Makassar, 14 April 2021



Muhamad Isa bin Othman

C011171825

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN.....	3
METODE.....	3
HASIL.....	5
PEMBAHASAN.....	7
KESIMPULAN.....	9
SARAN.....	9
DAFTAR PUSTAKA.....	10
RIWAYAT PENULIS .....	11

SKRIPSI

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

2021

Muhamad Isa bin Othman (C011171825)

dr. Aminuddin, M.Nut & Diet., Ph. D

Prevalensi dan Karakteristik Pasien Kanker Payudara di Indonesia Periode 2000-2020

*Literature Review*

### **ABSTRAK**

Kanker payudara adalah satu dari sekian penyebab tingginya mortalitas wanita di seluruh dunia. Berdasarkan latar belakang masalah tentang prevalensi dan karakteristik kanker payudara serta terbatasnya penelitian tentang kanker payudara di Indonesia, menjadi dorongan peneliti untuk melihat hal tersebut.

Tujuan: Untuk merumuskan tentang prevalensi dan karakteristik pasien kanker payudara di Indonesia periode 2000-2020.

Sumber Data: Studi diambil dengan mencari database MEDLINE dan Google Scholar (Januari 2000 – Desember 2020) secara sistematis.

Seleksi Studi: Seorang mahasiswa menyaring abstrak atau artikel untuk mengidentifikasi studi atau artikel full-text to mengidentifikasi studi yang sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan.

Ekstrasi Data: Mahasiswa kemudiannya mengabstrak data tentang variabel and hasil studi yang telah disaring.

Sintesis Data: Variabel yang sama dibandingkan antara jurnal yang dipilih untuk menilai persamaan atau perbedaan yang ada, kemudian dibahasakan faktor-faktor yang memungkinkan ini untuk berlaku.

Kesimpulan: Hasil penelitian menunjukkan 81.93% pasien berusia 40 tahun ke atas; 99.41% jenis kelamin perempuan; 68.55% adalah multipara; 39.60% berpendidikan SMA; 69,36% tidak memiliki riwayat keluarga dengan kanker. Kanker payudara lebih sering menyerang wanita yang berumur >40 tahun. Kanker payudara lebih sering terjadi pada perempuan daripada laki-laki. Semakin tinggi jumlah kelahiran, lebih tinggi risiko terkena kanker payudara. Pendidikan dan riwayat keluarga tidak terlalu memainkan peranan.

Kata Kunci : Prevalensi, Karakteristik, Kanker Payudara, Indonesia.



Muhamad Isa bin Othman (C011171825)

dr. Aminuddin, M.Nut & Diet., Ph. D

Prevalence and Characteristics of Breast Cancer Patients in Indonesia for the Period 2000-2020

*Literature Review*

### **ABSTRACT**

Breast cancer is one of the causes of the high mortality of women worldwide. Based on the background of the problem regarding the prevalence and characteristics of breast cancer and the limited research on breast cancer in Indonesia, it becomes the motivation for researchers to look more into the topic.

**Objective:** To summarize the prevalence and characteristics of breast cancer patients in Indonesia for the period 2000-2020.

**Data source:** The studies are found by searching the MEDLINE and Google Scholar databases (January 2000 - December 2020).

**Study Selection:** The abstracts or articles are screened to identify studies or full-text articles to identify those that fit the predefined criteria.

**Data Extraction:** The data then are extracted including the variables and the results that has been filtered.

**Data Synthesis:** The same variables are compared between selected journals to compare the similarities or differences, then discuss the factors that allow these to take effect.

**Conclusion:** The results showed that 81.93% of the breast cancer patients are 40 years and over; 99.41% were female; 68.55% were multiparous; 39.60% have high school education; 69.36% do not have a family history of cancer. Breast cancer is more common in women aged > 40 years. Breast cancer is more common in women than men. The higher the number of births, the higher the risk of developing breast cancer. Education and family history of cancer does not affect much.

**Keywords:** Prevalence, Characteristics, Breast Cancer, Indonesia.

## PENDAHULUAN

Kanker payudara adalah satu dari sekian penyebab tingginya mortalitas wanita di seluruh dunia. Menurut data GLOBOCAN, kanker payudara memiliki prevalensi kasus baru paling tinggi dengan angka sebesar 43,3% dan prevalensi kematian dengan angka sebesar 12,9%. Di Indonesia sendiri, berdasarkan Laporan Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2013, prevalensi rata-rata kanker payudara di semua provinsi wilayah Indonesia sebesar 0,5%, dengan prevalensi tertinggi adalah di Daerah Istimewa Yogyakarta sebesar 2,4%. World Health Organization memperkirakan insiden kanker payudara di seluruh dunia akan mengalami peningkatan setiap tahunnya. Hingga waktu ini, penyebab kanker payudara adalah multifaktorial, mulai dari faktor endogen hingga eksogen. Faktor-faktor pemicunya antara lain genetik, umur, status sosial ekonomi, riwayat keluarga, pemakaian kontrasepsi, obesitas, aktifitas fisik, serta lingkungan (Indrati R, 2005). Berdasarkan latar belakang masalah tentang prevalensi dan karakteristik pasien kanker payudara serta terbatasnya penelitian tentang kanker payudara di Indonesia, menjadi dorongan peneliti untuk melihat hal tersebut.

## METODE

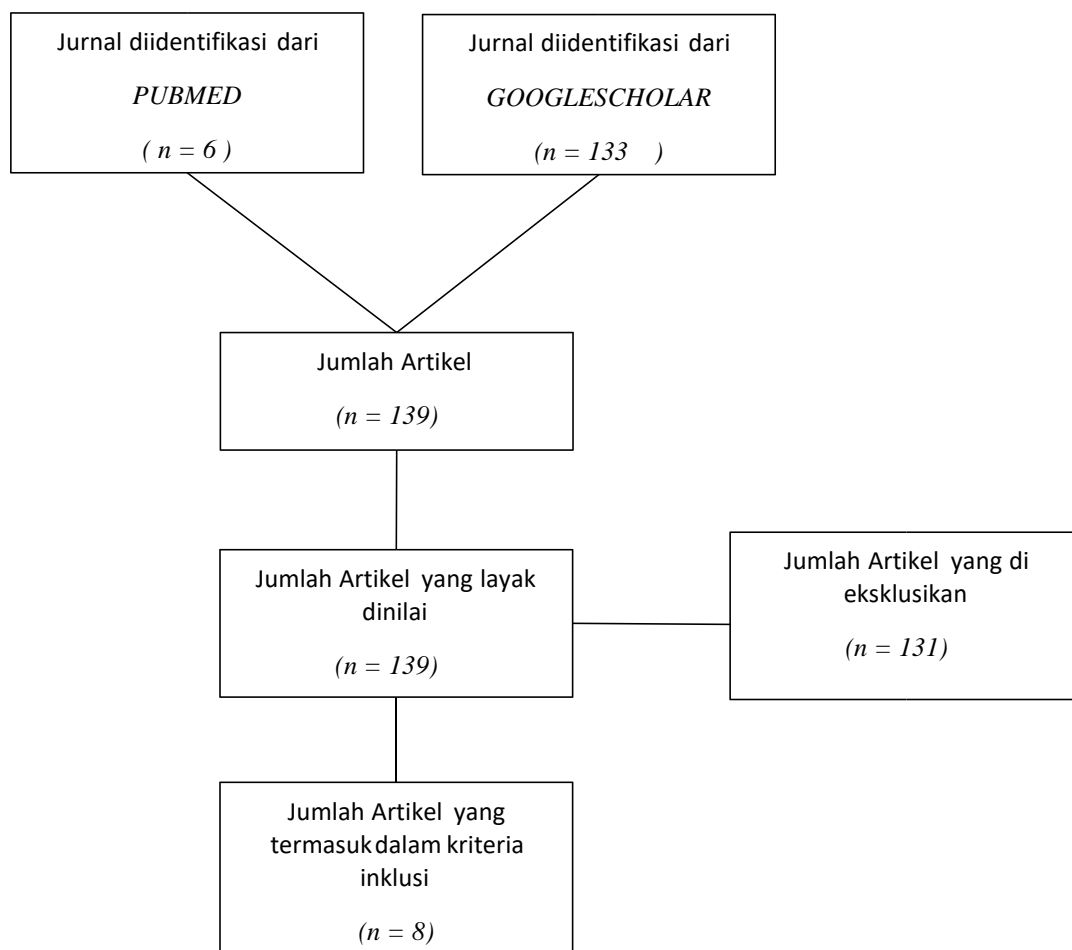
### Sumber Data dan Pencarian

Kami mengembangkan dan mengikuti protokol standar untuk semua langkah pada review ini. Kami menyangkuti studi di database PUBMED dan Google Scholar (Januari 2000 hingga Desember 2020) menggunakan kata kunci seperti “prevalensi”, “karakteristik”, “gambaran kejadian”, dan “kanker payudara”. Kata-kata kunci tersebut juga dicari dalam bahasa Inggris seperti “prevalence“, “characteristics“, „incidence“, dan “breast cancer.“ Sekiranya studi tersebut mengandung “kanker payudara“, dan salah satu daripada “prevalensi“, atau “karakteristik“ atau “gambaran kejadian“, maka studi itu akan dipilih. Jurnal dan website juga akan dicari secara manual untuk artikel yang relevan, seperti BioMed, WHO’s Library Database, dan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

### Seleksi studi

Kami membaca konten 139 abstrak studi observational atau manuskrip full-text yang telah diidentifikasi melalui pencarian literatur untuk menentukan sama ada studi tersebut menepati

kriteria yang telah ditetapkan sepenuhnya. Studi dikatakan menepati kriteria, jika 1) studi dilakukan pada pasien kanker payudara; 2) studi dilakukan di Indonesia; 3) studi dilakukan pada periode Januari 2000 hingga Desember 2020. Studi dikatakan tidak menepati kriteria ataupun dikatakan kriteria eksklusi, jika 1) studi dilakukan pada pasien selain kanker payudara; 2) studi tidak dilakukan di Indonesia; 3) studi dilakukan bukan periode Januari 2000 hingga Desember 2020. Bibliografi literatur yang sesuai dengan kriteria di bawah akan diakses untuk menilai referensi yang relevan, dan akan melalui proses skrining dan seleksi yang sama.



### Ekstrasi Data

Ekstrasi data akan merangkumi prevalensi dan karakteristik pasien kanker di Indonesia, dan semuanya akan digabung menjadi satu untuk setiap karakteristik.

Identifikasi studi yang diekstrak juga adalah nama penulis; judul studi; jenis publikasi; tanggal publikasi; jurnal, volume, isu, dan nomor halaman; tempat publikasi. Desain studi, jeda waktu studi, dan lokasi studi juga akan diekstrak.