

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN KANKER
PAYUDARA PADA PASIEN YANG BEROBAT DI RSUD
ANUTAPURA PALU TAHUN 2024**

SKRIPSI

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana Kedokteran**



Diajukan oleh :

PUTRI HAYRUN NISA LAWONGKO

22 777 004

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ALKHAIRAAT
PALU
APRIL, 2026**

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN KANKER
PAYUDARA PADA PASIEN YANG BEROBAT DI RSUD
ANUTAPURA PALU TAHUN 2024**

SKRIPSI



Diajukan Oleh

PUTRI HAYRUN NISA LAWONGKO

22 777 004

Pembimbing 1 : dr. Salmah Suciaty, M.Kes

Pembimbing 2 : dr. Maria Rosa Da Lima, M.Biomed

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ALKHAIRAAT
PALU
APRIL, 2026**

PENGESAHAN
Analisis Faktor Risiko
Kejadian Kanker Payudara Pada Pasien
yang Berobat di RSUD Anutapura Palu Tahun 2024

Disusun oleh

Putri Hayrun Nisa Lawongko
22 777 004

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada Hari Rabu, tanggal 08 April 2026, diruang Seminar Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat Palu dan dinyatakan **LULUS**.

Dewan Penguji :

- | | | | |
|---|---|----------------------|---------|
| 1 | dr.Mohamad
Zulfikar,Sp.B.,SubSp
BVE(K),FICS.,FINACS | Ketua
Penguji | (.....) |
| 2 | dr.Nila Ardila
Arief,M.Biomed | Anggota
Penguji 1 | (.....) |
| 3 | dr.Wijoyo
Halim,M.Kes.,Sp.N.,FINA | Anggota
Penguji 2 | (.....) |
| 4 | dr.Salmah Suciatty,M.Kes | Pembimbing
1 | (.....) |
| 5 | dr.Maria Rosa Da
Lima,M.Biomed | Pembimbing
2 | (.....) |

Mengetahui
Ketua Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat Palu



dr.Nur Meity,M.Med.Ed

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME



YAYASAN ALKHAIRAAT
SAYYID IDRUS BIN SALIM ALDJUFRIE

FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

081367210653

Jl. Pangeran Diponegoro No 39 Palu
prodifkunisapalu@gmail.com

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME
Nomor : 563/SKBP/ProdiKedokteran/UA-FK/IV/2026

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr.Nur Meity,M.Med.Ed
Jabatan : Ketua Program Studi
Program Studi : Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Alkhairaat Palu

Dengan ini menyatakan bahwa Naskah Skripsi mahasiswa berikut :

Nama : Putri Hayrun Nisa Lawongko
NIM : 22777004
Program Studi : Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Alkhairaat Palu
Judul Skripsi : Analisis Faktor Risiko Kejadian Kanker Payudara Pada Pasien Yang Berobat Di Rsud Anutapura Palu Tahun 2024

Telah diperiksa dan dinyatakan memiliki tingkat kesamaan (*similarity index*) kurang dari atau sama dengan 30%. Dengan demikian, karya ilmiah ini memenuhi syarat bebas plagiasi sebagaimana yang ditetapkan oleh Universitas Alkhairaat Palu dan dapat digunakan sebagai syarat pendaftaran Seminar Akhir Skripsi.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palu, 01 April 2026
Mengetahui
Ketua Program Studi Kedokteran



dr.Nur Meity,M.Med.Ed

VISI

"Menjadi Institusi pendidikan kedokteran yang menghasilkan dokter dan tenaga kesehatan lainnya berkarakter Islami dan berwawasan kesehatan matra pada tahun 2034"

PERSEMBAHAN

“Karena sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya
bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah: 5-6)

“Ketahuilah bahwa kemenangan bersama kesabaran, kelapangan bersama
kesempitan, dan kesulitan bersama kemudahan”

(HR. Tirmidzi)

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi, tak ada mimpi yang patut diremehkan.
Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan
selayaknya yang kau harapkan”

(Maudy Ayunda)

“Karya ini diselesaikan bukan dalam keadaan paling kuat, tetapi dalam keadaan
yang tetap memilih untuk tidak pergi, bahkan saat banyak hal yang membuat
ingin berhenti dan menghilang sejenak dari semua tuntutan”

“Dengan segala kerendahan hati, skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua
orang tua tercinta, Mama Henny Lapodo dan Papa Sangkawasi Lawongko,
sebagai bentuk kecil dari bakti dan terima kasih atas doa yang tiada hentinya dan
kasih sayang yang selalu menjadi tempat untuk pulang, bahkan ketika langkah ini
tersesat dan hampir kehilangan arah, kalian menjadi rumah yang tidak pernah
menutup pintu”

PRAKATA

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan kebaikan-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para pengikutnya. Dalam prosesnya, penyusunan skripsi ini menjadi ruang belajar yang penuh makna, menghadirkan tantangan sekaligus pelajaran yang tidak sedikit. Penulis menyadari bahwa karya ini masih memiliki keterbatasan, sehingga segala bentuk masukan yang membangun akan sangat berarti.

Dengan kerendahan hati, penulis ingin mengapresiasi dan menyampaikan terima kasih kepada mereka yang telah membersamai proses ini, khususnya kepada:

- 1) **dr. Salmah Suciaty, M.Kes**, selaku pembimbing I atas kesediaannya memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga selama penyusunan skripsi ini. Setiap saran dan koreksinya sangat membantu penulis memahami penelitian dengan baik, memperbaiki kesalahan, dan menyempurnakan skripsi ini;
- 2) **dr. Maria Rosa Da Lima, M.Biomed**, selaku pembimbing II sekaligus Direktur RSUD Anutapura Palu, atas bimbingan, arahan dan bantuan yang diberikan selama penyusunan skripsi ini. Dukungan dan kemudahan yang diberikan selama proses penelitian di RSUD Anutapura Palu sangat membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian dengan maksimal;
- 3) Dosen penguji : **dr. Muh. Ikhlas, M.Kes., Sp.B., SubSp.Onk(K), dr. Nila Ardilla Arief, M.Biomed**, dan **dr. Ruslan Ramlan Ramli, Sp.N** yang juga selaku Dosen Penasehat Akademik penulis, atas perhatian, masukan, kritik dan saran yang membangun selama proses sidang. Setiap arahan dan pertimbangan sangat membantu penulis memperbaiki kualitas penelitian ini;
- 4) **Dr. Muhammad Yasin SE., M.P.**, selaku Rektor Universitas Alkhairaat Palu;
- 5) **dr. H. A. Mukramin Amran, Sp.Rad.**, selaku Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Alkhairaat Palu, **dr. Wijoyo Halim, M.Kes., Sp.N., drg. Nita Damayanti, M.Kes., dr. Mohammad Zulfikar Sp.B., SubSp.BVE(K), FICS., FINACS.**, selaku Wakil Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat Palu;

- 6) Segenap **Civitas Akademika** Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat Palu yang telah menjadi bagian penting dalam proses pembelajaran maupun dalam penyusunan skripsi ini;
- 7) **Rumah Sakit Umum Daerah Anutapura Palu**, sebagai tempat dilakukannya penelitian, terima kasih atas izin, kerja sama dan bantuan yang diberikan selama proses penelitian ini;
- 8) Teristimewa kepada kedua orang tua tercinta, Mama **Henny Lapodo** dan Papa **Sangkawasi Lawongko**, terima kasih atas doa yang tidak pernah putus, cinta yang tak pernah pudar, dan pengorbanan yang diberikan tanpa henti. Terima kasih juga kepada Adik tersayang **Ezar Aditya**, yang selalu memberikan semangat dan keceriaan di setiap langkah penulis. Dukungan dan kasih sayang kalian menjadi kekuatan terbesar bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Karya ini merupakan bentuk cinta dan penghargaan untuk keluarga tercinta yang selalu menjadi rumah dan menjadi alasan penulis terus berjuang;
- 9) Terima kasih pula kepada **Bapak Labandingi Latoki, S.E., M.M** dan **Ibu Nur Rahmah, S.Kep**, yang telah menjadi orang tua kedua bagi penulis selama di perantauan, atas segala bentuk perhatian, dukungan, dan doa yang selalu diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 10) Saudara sepupu dan juga sahabat penulis di perantauan : **Anggun, Zahra, Ega, Rara, Putri**, dan **Adela**, terima kasih telah berbagi tawa, cerita, dan keceriaan di setiap langkah penulis selama jauh dari rumah. Setiap dukungan dan kebaikan kalian membuat penulis merasa tidak sendiri. Kehadiran kalian menjadi sumber semangat, mengurangi rasa rindu, dan membuat perjalanan ini lebih bermakna;
- 11) **Caca** dan **Tita**, sahabat sejak masa SMP, terima kasih atas persahabatan yang telah terjalin dan bertahan hingga saat ini. Kehadiran kalian, meskipun tidak selalu dekat secara jarak, tetap memberikan arti, dukungan, dan kekuatan tersendiri bagi penulis;
- 12) Sahabat seperjuangan selama masa perkuliahan : **Deby, Alya, Putri**,

Salwa, dan **Wulan**, atas kebersamaan dan dukungan yang selalu diberikan. Terima kasih sudah menemani dalam setiap suka maupun duka, baik dari proses belajar, menghadapi tugas-tugas, hingga melewati ujian-ujian yang penuh tantangan. Kebersamaan ini akan menjadi kenangan berharga yang tak terlupakan;

- 13) Seluruh teman-teman angkatan 2022 Fakultas Kedokteran Universitas Alkhairaat **“CO22ALIN”** yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas kebersamaan, solidaritas, dan berbagai pengalaman berharga yang telah dilalui bersama selama masa perkuliahan;
- 14) **“BEM KBM Fakultas Kedokteran Univesitas Alkhairaat Palu”**, yang telah menjadi tempat bertumbuh, belajar, dan mengasah kemampuan dalam berorganisasi, serta memberikan banyak pengalaman berharga selama masa perkuliahan;
- 15) Terakhir, penulis memberikan apresiasi kepada diri sendiri **Putri Hayrun Nisa Lawongko**, atas keberanian untuk terus melangkah dan menyelesaikan setiap proses dalam penyusunan skripsi ini. Di tengah berbagai keterbatasan, penulis mampu bertahan hingga tahap akhir. Perjalanan panjang ini menjadi pengingat bahwa setiap usaha yang dilakukan dengan sungguh-sungguh akan menemukan jalannya.

Pada akhirnya, skripsi ini merupakan salah satu bagian dari proses panjang yang telah dilalui. Banyak hal yang dipelajari, tidak hanya tentang ilmu, tetapi juga tentang kesabaran, usaha, dan ketekunan. Penulis berharap apa yang telah disusun ini dapat memberikan manfaat dan menjadi bekal untuk melangkah ke tahap berikutnya. Semoga setiap langkah ke depan dapat dijalani dengan lebih baik, disertai semangat untuk terus belajar dan berkembang.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palu, Maret 2026

Putri Hayrun Nisa Lawongko

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Profil RSUD Anutapura Palu.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kanker Payudara.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Penyakit Lain Pada Payudara.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
2.5 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
2.6 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.

3.4	Populasi dan Sampel Penelitian ..	Error! Bookmark not defined.
3.5	Kriteria Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5	Besaran Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.6	Metode Pengambilan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.7	Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.8	Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.9	Metode Analisis Data dan Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
3.10	Aspek Etik	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Hasil	44
4.2	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 2.1 Ambang Batas IMT	21
Tabel 2.2 Stadium Kanker.	25
Tabel 2.3 Definisi Oprasional.....	30
Tabel 4.1 Karakteristik Demografi Variabel Faktor Risiko Kejadian Kanker Payudara Pada Pasien Yang Berobat di RSUD Anutapura Palu Tahun 2024.	44
Tabel 4.2 Tabulasi Silang Usia Dengan Kejadian Kanker Payudara Pada Pasien Yang Berobat di RSUD Anutapura Palu Tahun 2024	46
Tabel 4.3 Tabulasi Silang Riwayat KB Hormonal Dengan Kejadian Kanker Payudara Pada Pasien Yang Berobat di RSUD Anutapura Palu Tahun 2024	46
Tabel 4.4. Tabulasi Silang Riwayat Obesitas Dengan Kejadian Kanker Payudara Pada Pasien Yang Berobat di RSUD Anutapura Palu Tahun 2024. .	47
Tabel 4.5 Tabulasi Silang Riwayat Merokok Dengan Kejadian Kanker Payudara Pada Pasien Yang Berobat di RSUD Anutapura Palu Tahun 2024 ..	47
Tabel 4.6. Tabulasi Silang Riwayat Kanker Payudara Sebelumnya Dengan Kejadian Kanker Payudara Pada Pasien Yang Berobat di RSUD Anutapura Palu Tahun 2024.	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori	34
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	35
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	40

DAFTAR SINGKATAN

NO	SINGKATAN	KETERANGAN
1	WHO	<i>World Health Organization</i>
2	DINKES	Dinas Kesehatan
3	RISKESDAS	Riset Kesehatan dasar
4	DEPKES	Departemen Kesehatan
5	RI	Republik Indonesia
6	USG	Ultrasonografi
7	UICC	<i>Union for International Cancer Control</i>
8	AJCC	<i>American Joint Committee On Cancer</i>
9	PA	Pemeriksaan Hispatologi
10	TNM	Metastasis Tumor Node Sistemik
11	DCIS	<i>Ductal Carcinoma In Situ</i>
12	TNBC	<i>Tripel Negative Breast Cancer</i>
13	RSUD	Rumah Sakit Umum Daerah
14	GATS	<i>Global Adult Tobacco Survey</i>
15	OR	<i>Odds Ratio</i>
16	ACS	<i>American Cancer Society</i>
17	RSUP	Rumah Sakit Umum Pusat
18	BRC	<i>Breast Cancer Gene</i>
19	STIKMKS	Sekolah tinggi ilmu kesehatan Makassar
20	IARC	<i>International Agency for Research on Cancer</i>
21	RSIABDT	Rumah Sakit Ibu & Anak Bhakti Dharma Trisno
22	NHANES	<i>National Health and Nutrition Examination Survey</i>
23	KGB	Kelenjar Getah Bening

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Penelitian	71
Lampiran 2. Daftar Tim Peneliti.	72
Lampiran 3. Daftar Riwayat Hidup Peneliti.....	73
Lampiran 4. Surat Pengambilan Data Awal	74
Lampiran 5. Surat Rekomendasi KEPK	75
Lampiran 6. Surat Izin Meneliti	76
Lampiran 7. Bukti Naskah PSP	77
Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Meneliti	79
Lampiran 9. Master Data	80
Lampiran 10. Hasil Olah Data.....	89
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian	96

INTISARI

Latar Belakang : Kanker payudara merupakan keganasan yang terjadi akibat pertumbuhan sel abnormal pada jaringan payudara yang tidak terkendali dan dapat menyebar ke jaringan sekitarnya maupun organ lain (metastasis). Berbagai faktor diduga berperan dalam kejadian kanker payudara, seperti usia, penggunaan kontrasepsi hormonal, obesitas, riwayat merokok, serta riwayat kanker payudara sebelumnya. Identifikasi faktor risiko penting dilakukan untuk mendukung upaya pencegahan dan deteksi dini pada masyarakat.

Tujuan : Untuk mengetahui faktor risiko terjadinya kanker payudara pada pasien yang berobat di RSUD Anutapura Palu Tahun 2024.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian analitik kuantitatif dengan desain *case control* menggunakan data sekunder rekam medis, melibatkan 45 case kanker payudara dan 90 control fibroadenoma. Teknik pengambilan sampel menggunakan *total sampling* untuk case dan *consecutive sampling* untuk control. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan program Jamovi 2.6.

Hasil : Hasil analisis univariat menunjukkan bahwa sebagian besar responden pada kelompok kanker payudara berada pada usia ≥ 40 tahun, menggunakan kontrasepsi hormonal >5 tahun, serta memiliki riwayat kanker payudara sebelumnya. Proporsi obesitas dan riwayat merokok juga lebih tinggi pada kelompok kanker payudara dibandingkan fibroadenoma, meskipun pada kedua kelompok mayoritas responden tidak obesitas dan tidak memiliki riwayat merokok. Hasil analisis bivariat menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara usia ($p < 0,001$; OR = 4,23), penggunaan kontrasepsi hormonal ($p < 0,001$; OR = 3,64), dan riwayat kanker payudara sebelumnya ($p = 0,003$; OR = 4,53) dengan kejadian kanker payudara, sedangkan obesitas dan riwayat merokok tidak menunjukkan hubungan yang bermakna ($p > 0,05$).

Kesimpulan : Kejadian kanker payudara dalam penelitian ini berhubungan signifikan dengan usia, penggunaan kontrasepsi hormonal, dan riwayat kanker payudara sebelumnya, namun tidak berhubungan dengan obesitas maupun riwayat merokok.

Kata Kunci : Kanker Payudara, Usia, Kontrasepsi hormonal, Riwayat Kanker Payudara Sebelumnya.

ABSTRACT

Background : Breast cancer is a malignancy that occurs due to abnormal cell growth in breast tissue that is uncontrolled and can spread to surrounding tissues and other organs (metastasis). Various factors are thought to play a role in the incidence of breast cancer, such as age, use of hormonal contraceptives, obesity, smoking history, and previous breast cancer history. Identification of risk factors is important to support prevention and early detection efforts in the community.

Objective : To determine the risk factors for breast cancer in patients undergoing treatment at RSUD Anutapura Palu in 2024.

Method : This study is a quantitative analytical research with a case control design using secondary medical record data, involving 45 breast cancer cases and 90 fibroadenoma controls. The sampling technique used total sampling for cases and consecutive sampling for control. Data analysis was carried out univariate and bivariate using the Jamovi 2.6 program.

Results : The results of the univariate analysis showed that most of the respondents in the breast cancer group were at the age of ≥ 40 years, were using hormonal contraceptives for >5 years, and had a previous history of breast cancer. The proportion of obesity and smoking history was also higher in the breast cancer group than in the fibroadenoma group, although in both groups, the majority of respondents were not obese and had no history of smoking. The results of bivariate analysis showed that there was a significant association between ages ($p < 0.001$; OR = 4.23), use of hormonal contraceptives ($p < 0.001$; OR = 3.64), and a previous history of breast cancer ($p = 0.003$; OR = 4.53) with breast cancer incidence, while obesity and smoking history showed no meaningful association ($p > 0.05$).

Conclusion: The incidence of breast cancer in this study is significantly related to age, hormonal contraceptive use, and previous breast cancer history, but not related to obesity or smoking history.

Keywords : Breast Cancer, Age, Hormonal Contraception, Previous Breast Cancer History.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah N, dkk. Analisis Faktor Risiko Kanker Payudara. Jurnal Kedokteran Fakultas Kedokteran UMI. 2024;5(1):45-52.
- Alimun, S. R., Rijal, S., Musa, I. M., dkk. (2024). Analisis Faktor Risiko Kanker Payudara. Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran, 4(6), 473-484.
- A. Nadia Sulistia Ningsih “Faktor Resiko Kejadian Kanker Payudara Pada Pasien Ca Mammae di RS. Ibnu Sina Makassar pada Tahun 2018” Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran Vol.1 No.3 (Desember, 2021): E-ISSN: 2808-9146.
- Ambarita, W. V. V. N., Budiwinata, W., Oktaviyanti, I. K., Priyono, S. H., & Rosida, L. (2024). Hubungan paparan asap rokok dengan kejadian kanker payudara pada usia muda: Tinjauan di RSUD Ulin Banjarmasin. Homeostasis, 7(3), 689–696.
- American Cancer Society. (2022). Breast Cancer What is breast cancer? American Cancer Society. Cancer Facts and Figures Atlanta, Ga: American Cancer Society, 1–19.
- American Cancer Society (ACS) (2024) Faktor Risiko Kanker Payudara.
- Andini, K. T., Qodir, N., & Azhar, M. B. (2022). Hubungan Lama Penggunaan Kontrasepsi Hormonal dengan Kejadian Kanker Payudara pada Pasien di Poliklinik Bedah Onkologi RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang pada September - Oktober 2021. Majalah Kedokteran Sriwijaya, 1, 34-42
- Ariana, S., Budijitno, S., & Suhartono, S. (2020). Riwayat Usia Pertama *Menarche* ≤ 12 Tahun Berhubungan Dengan Kejadian Kanker Payudara Pada Wanita Usia Subur.
- Asriani, F. (2024). Gambaran Faktor Risiko Kanker Payudara Pada Wanita. Journal of Midwifery Studies. Vol 1 No.1
- Ayupir, 2022, faktor resiko pada kanker payudara di rumah sakit D, Jamil Padang.
- Azmi, A. N., Kurniawan, B., Siswandi, A., dkk. (2020). Hubungan Faktor Keturunan Dengan Kanker Payudara Di RSUD Abdoel Moeloek. Jurnal

- Bhaskaran, K., et al. (2021). Association of BMI with Breast Cancer Risk: Meta-analysis. *The Lancet Public Health*, 6(10).
- Basis Data SEER (2025) Tingkat Insiden Kanker Payudara Berdasarkan Usia 2020-2024.
- BNPFRI (2023) Panduan Nasional Pengelolaan Faktor Risiko Kanker Payudara . Jakarta: Badan Nasional Pengendalian Kanker.
- Bray F, Laversanne M, Sung H, et al. Global cancer statistics 2022: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. *CA: A Cancer Journal for Clinicians*. 2024;74(3):229–263.
- Brilliana A & Notobroto HB. Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Ibu Rumah Tangga Melakukan Pemeriksaan Payudara Sendiri (SADARI). *he Indonesian Journal of Public Health*. 2022;12(2):14353.
- Cancer Research UK (2023) Riwayat keluarga kanker payudara dan gen yang diwariskan.
- Collaborative Group on Hormonal Factors. (2024). Type and timing of menopausal hormone therapy and breast cancer risk. *Lancet Oncology*, 25(3), 350-362.
- Depertemen Kesehatan RI, 2020. Bulan Peduli Kanker Payudara. Jakarta(Indonesia):
- Dinas Kesehatan kota palu, (2024) kasus kanker payudara.
- Dinkes Sulteng (2023) Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah 2023 . Dinas Kesehatan Sulteng.
- Fauziah muthmainnah (2022) faktor risiko kejadian kanker payudara pada wanita di rup dr. Wahidin sudirohusodo kota makassar tahun 2021.
- Gaard, M. dkk. (2023) Merokok dan kejadian kanker spesifik lokasi di kalangan wanita . *British Journal of Cancer* , 128(5), hlm. 789-796.
- Gatsu, P. D. A., Cahyani, A. E., & Novitasari, N. (2023). Hubungan Faktor Risiko Usia Dengan Angka Kejadian Kanker Payudara Dan Tumor Jinak Payudara Di RSUD Wangaya Kota Denpasar Tahun 2019-2022.
- GCO (2024) Insiden Kanker Payudara Indonesia . Observatorium Kanker Global.
- Gultom, F.L., Widyadhari, G., & Gogy, Y.N. (2021). Profil penderita dengan tumor payudara yang dibiopsi di Rumah Sakit Siloam MRCCC Semanggi pada

- tahun 2017–2018. Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya, 9(2), 1342–1348.
- Hankinson, SE dkk. (2022) Penggunaan kontrasepsi hormonal jangka panjang dan risiko kanker payudara: Studi Kesehatan Perawat II . JAMA Oncology , 8(4), hlm. 512-520.
- Harahap RS, Yacob I. Kasus-kasus patologi payudara di RSUD Aceh Tamiang dari tahun 2017–2023. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan. 2026;7(2).
- Hasibuan, M. U. Z., & Palmizal, A., 2021. Sosialisasi Penerapan Indeks Massa Tubuh (IMT) di Suta Club: Socialization of the Application of Body Mass Index (IMT) at Suta Club. Jurnal Cerdas SIFA Pendidikan, [e-journal] 10(2), pp. 84-89. <https://online-journal.unja.ac.id/cs>.
- Hasnita, dkk. Hubungan usia menarche dengan kejadian kanker payudara di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Jurnal Kesehatan Andalas. 2019;8(2):123-30.
- Hermawan, D., & Djamaludin, D. (2016). KEJADIAN KANKER PAYUDARA DILIHAT DARI FAKTOR USIA, MENSTRUASI DINI DAN PENGGUNAAN ALAT KONTRASEPSI. The Journal of Holistic Healthcare, 10(2), 1-4.
- Hunter, DJ dkk. (2021) Kontrasepsi hormonal kombinasi dan risiko kanker payudara: tinjauan sistematis dan meta-analisis . The Lancet Oncology , 22(11), hlm. 1541-1552.
- Irena, R. (2022). Hubungan Obesitas dengan Kejadian Kanker Payudara di RSUD Bangkinang. PREPOTIF Jurnal Kesehatan Masyarakat, 2(1),
- IARC (2025) Indeks massa tubuh dan risiko kanker payudara di kalangan wanita pascamenopause.
- IARC (2022) Monograf IARC tentang Identifikasi Bahaya Karsinogenik bagi Manusia: Tembakau . Lyon: Badan Internasional untuk Penelitian Kanker.
- Iqmy LO, Setiawati, Yanti DE. Faktor risiko yang berhubungan dengan kanker payudara. Jurnal Kebidanan Malahayati. 2021;7(1):32–36.
- Jurnal Genius (2025) 'Faktor-faktor yang Berasosiasi dengan Kejadian Kanker Payudara', Jurnal Genius.
- Jurnal Kanker Indonesia (2022) Karakteristik Epidemiologi Kanker Payudara RSUD Tipe B . Jurnal Kanker Indonesia , 16(1), hlm.23-30.
- Kartikawati (2023) awas bahaya kanker payudara dan kanker serviks.

- Katuuk, A.A.L.R.H.D.H.M. (2020). Tren & Isu Keperawatan Vol : 3 Keperawatan Medikal Bedah, Maternitas, Jiwa, Komunitas, Gawat Darurat, Gerontik dan Anak (1st ed.).
- Kemkes RI. (2022). Hasil utama RISKESDAS 2024. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan <https://www.kemkes.go.id> Kementerian Kesehatan.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). Panduan Penatalaksanaan Kanker Payudara. <http://kanker.kemkes.go.id/guidelines/PPKPayudara.pdf>
- Kementrian Kesehatan RI, 2022. Stop Kanker. Jakarta(Indonesia): Kementrian Kesehatan.
- Kemkes RI (2023) Pedoman Manajemen Kanker Payudara Nasional . Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemkes RI (2023) Riskesdas 2023: Profil Kanker Payudara Nasional . Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemkes RI (2023) Riskesdas 2023: Profil Reproduksi Wanita Indonesia . Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemkes RI (2023) Riskesdas 2023: Program Keluarga Berencana Nasional . Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemkes RI (2023) Riskesdas 2023: Perilaku Merokok Wanita Indonesia . Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kemkes RI (2023) Riskesdas 2023: Status Gizi Wanita Indonesia . Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Konsorsium Biobank Inggris (2023) Waktu menarche dan risiko kanker payudara: Studi kohort prospektif . The Lancet Oncology , 24(8), hlm. 1023-1034.
- Kumar V, Abbas AK, Aster JC. Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. 10th ed. Philadelphia: Elsevier; 2020.
- Lakukua BS. Distribusi Kasus Kanker di RSUD Luwuk Kabupaten Banggai Tahun 2020-2024. Jurnal Laboratorium Medis STIKES Kesosi. 2025.
- Langitan PSE, dkk. (2024). Analisis Determinan Kanker Payudara di RSUD Undata Palu Tahun 2022. Repository Universitas Tadulako.
- Liu, L. dkk. (2021) Korelasi antara riwayat keluarga dan karakteristik kanker payudara . Laporan Ilmiah , 11(1), 6158.

- Liu, Y. et al. (2022) 'Short-term oral contraceptive use and breast cancer risk', *JAMA Oncology*, 8(5), pp. 712-720.
- Ma, H. et al. (2021) 'Oral contraceptives and breast cancer risk: a meta-analysis', *British Journal of Cancer*, 125(4), pp. 529-538.
- Magfirah, N., Haniarti, & Anggraeny, R. (2024). Faktor risiko tumor ganas payudara pada pasien rawat jalan RSUD Andi Makkasau Kota Parepare. *ARKESMAS*, 6(1), 1–9. <https://doi.org/10.22236/arkesmas.v6i1.6023>
- Maria, I. L., Sainal, A. A., & Nyorong, M. (2022). RISIKO GAYA HIDUP TERHADAP KEJADIAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA. *JURNAL MKMI*, 13(2).
- McDonnell, et al. (2022). Cigarette Smoking and Breast Cancer Risk: Meta-analysis. *The Lancet Oncology*, 23(8), 1056-1066.
- Mirsyad, A., dkk. (2022). Evaluasi Kejadian Kanker Payudara RS Ibnu Sina. Fakultas Kedokteran UMI.
- Muthmainnah & Fauziah. (2024). Faktor Risiko Kanker Payudara RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar. Repository Unhas.
- Nadesul, H. (2020). *Dari Balik Kamar Praktik Dokter* (1st ed.). Penerbit Libri.
- Nainar, A. A., Amalia, N. D., & Komariyah, L. (2024). Hubungan antara pengetahuan tentang menstruasi dan kesiapan menghadapi menarche pada siswi sekolah dasar di Kota Tangerang Selatan. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Indonesia*, 7(1).
- NIEHS (2025) Studi mengklarifikasi risiko kanker payudara yang terkait dengan gen dan riwayat keluarga.
- Ningsih, D. A. (2023). Deteksi Kanker Payudara Pada Remaja dan Wanita Dewasa serta Pencegahannya (N. Duniawati (ed.); 1st ed.).
- Novianti, H., & Safitri, Y. I. (2022). Deteksi dini dan penanganan awal bendungan ASI, mastitis dan abses payudara pada masa pandemi COVID-19. *Jurnal Pengabdian Kesehatan*, 5(3).
- Nugroho, T. (2021). *ASI dan Tumor Payudara*. Nuha Medika.
- Nurhayati. (2017). Gambaran Karakteristik Fibroadenoma RSUD Karawang. *Jurnal Akper Bhakti Husada*, 2(1), 1-8.
- Pratama, R., dkk. (2022). Faktor Risiko CA Mammae RSUP Fatmawati. *Jurnal Kanker Indonesia*.

- Pratiwi, S., dkk. (2024). Hubungan Fibroadenoma dan Riwayat Kanker Payudara RSCM. *Jurnal Bedah Indonesia*, 12(3), 156-164.
- Priambodo, T., Musa Ghufon, M. M. R., Nurida, A., dkk (2022). *Multiperan Aspek Kedokteran dalam Promotif, Preventif, Kuratif dan Rehabilitatif Kesehatan*. UM Surabaya Publishing.
- Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2023. Dinas Kesehatan Sulteng. 2023.
- Priyatin, C., Ulfiana, E. dan Sumarni, S. (2023). Faktor Risiko yang Berpengaruh terhadap Kejadian Kanker Payudara di RSUP Dr. Kariadi Semarang. *Jurnal Kebidanan*, Vol.2, No.5, Oktober 2023. Diunduh tanggal 04 Januari 2022.
- Priyatin, EY dkk. (2015) Pengaruh lama penggunaan kontrasepsi hormonal terhadap kejadian kanker payudara . *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia* , 10(2), hal.45-52.
- Purnamasari, D. et al. (2024) 'Obesitas sentral dan kanker payudara wanita Jawa Timur', *Jurnal Epidemiologi Indonesia*, 12(1), pp. 34-42.
- Putri, A.D. (2023). Hubungan Obesitas dengan Kanker Payudara RS Siloam. Repository UPH.
- Purwanti, S., Abdul Syukur, N., & Haloho, C. B. R. (2021). Faktor risiko kejadian kanker payudara wanita. *Jurnal Bidan Cerdas*, 3(4), 168–175. <https://doi.org/10.33860/jbc.v3i4.460>
- Purwanti, s., & syukur, N. A. (2021) faktor risiko berhubungan dengan kejadian kanker payudara wanita: risk factors associated with the incidence of female breast cancer.
- R Core Team (2024). R: A Language and environment for statistical computing. (Version 4.4) [Computer software]. Retrieved from <https://cran.r-project.org>. (R packages retrieved from CRAN snapshot 2024-08-07).
- Ramin, C., Smith, J., Lee, A., & Johnson, P. (2023). Risk of second primary cancer among women in the Kaiser Permanente Breast Cancer Survivors Cohort. *Breast Cancer Research*, 25(1).
- Registri Kanker Eropa (2024) Insiden Kanker Payudara menurut Kelompok Usia Eropa 2020-2024 . Lyon: IARC.

Repository USU (2021) Pengamatan Rekurensi Loko-Regional Penderita Kanker Payudara Pasca Mastektomi.

RKBR RSUP Dr. Sardjito (2023) Registrasi Kanker Berbasis Rumah Sakit

RSCM (2023) Rekurensi Kanker Payudara Pasca-Mastektomi: Studi Kohort 2018-2023 . Jakarta: RSCM Pers.

RSIABDT Jakarta (2022) Faktor Risiko Kanker Payudara: Studi Retrospektif 2018-2022 . Jakarta: RSIABDT Pers.

RSUD Anutapura (2022) Karakteristik Antropometri Pasien Kanker Payudara 2018-2022 . Palu: RSUD Anutapura.

Santoso, A., dkk. (2023). Risiko Kanker Payudara Kontralateral RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo. *Jurnal Onkologi Indonesia*, 15(2), 89-97.

Sari, N.K., dkk. (2021). Prevalensi Tumor Payudara di RS Hermina Daan Mogot. *Majalah Sains*, 14(2), 45-52.

Sari, N., dkk. (2023). Faktor Risiko Fibroadenoma vs CA Mammae Poltekkes Kendari. *Jurnal Kesehatan Sultra*.

Sari, D., dkk. (2023). Hubungan KB Hormonal dengan Kanker Payudara RSUD Dr. Moewardi. *Jurnal Epidemiologi Indonesia*.

Sari TI, Hasanah S, Arsyad M, Rahmah NA, Suciati Y. Perbedaan morfologi kelenjar mammae dan jaringan ikat pada kanker payudara dan fibrokistik di Rumah Sakit Islam Jakarta. *Majalah Sainstekes*. 2022;9(1):45–51

Sarwoko, Ibnu, Abdul,. *Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran Vol.1 No.3 (Desember, 2020): E-ISSN: 2808-9146*

Sembiring TB, Irmawati, Sabir M, Tjahyadi I. *Buku Ajar Metodologi Penelitian (Teori dan Praktik)*. Karawang: CV Saba Jaya Publisher; 2024.

Shabhati, F. D. (2021) faktor risiko menarche dini pada kejadian kanker payudara di rsi sultan agung semarang tahun 2019

Sholeha, N. A., Mawarti, H., & Masruroh, M. (2025). Penggunaan kontrasepsi hormonal berisiko kanker payudara: A literature review. *Indonesian Health Science Journal*, 5(1), 53–62.

Simon & Robb (2021). Risk Factors of Breast Cancer. *Gaster Journal Of Health Science*, 20(1), 1–10.

Siregar, R. (2022) Faktor Risiko dari Rekurensi Kanker Payudara pada populasi Asia .

- Siregar, N. H. K. Nugroho, S. K., Santoso, T., dkk. (2022). Keperawatan Onkologi. Penerbit Media Sains Indonesia
- Sitorus RJ. Buku Ajar Dasar Epidemiologi. Edisi 1. Yogyakarta: Widina Media Utama; 2023. 217 p.
- Sofa, T., Wardiyah,. & Rilyani, R.(2024) faktor risiko kanker payudara pada wanita”
- Sofa, dkk. Hubungan Usia Menarche Dini dengan Kejadian Kanker Payudara. Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat. 2024;8(1):55-63.
- Studi NHANES (2022) Tren usia menarche di Asia Tenggara 2015-2022 . Jurnal Kesehatan Remaja , 71(3), hlm. 412-420.
- STIKMKS (2023) 'Faktor risiko status menopause pada kejadian kanker serviks', Suci H, Yendrial VA. Edukasi pentingnya skrining pemeriksaan payudara sendiri (SADARI) terhadap risiko kanker payudara pada mahasiswi di STIKES Alifah Padang. Jurnal Pengabdian Masyarakat. 2024;1(1):97–109.
- Susanti, R. (2023). Hubungan Merokok Aktif dengan CA Mammae Poltekkes Yogyakarta. Jurnal Kesehatan Masyarakat.
- Sukmayenti S, & Sari. N. (2022). Hubungan Faktor Reproduksi dengan Kejadian Kanker Payudara pada Wanita di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Jurnal Riset Hesti Medan,3(2)
- Susmini, Supriadi, I. W (2020) “ Manajemen Kanker Payudara Dengan Mutasi Gen Brca, “ *E-Jurnal Medika Udayana Hal 1-16*.
- The jamovi project (2024). jamovi. (Version 2.6) [Computer Software]. Retrieved from <https://www.jamovi.org>.
- Tirtawati, G. A. (2023). Risiko Kanker Payudara Pada Kehamilan Pertama Wanita Usia Diatas 30 Tahun. Jurnal Health Quality, 4(2), . 77-141.
- Tobacco Free Kids Indonesia (2021) Survei Tembakau Dewasa Global (GATS) Indonesia 2021 . Jakarta: TFK Indonesia.
- Tran, TXM dkk. (2024) Adipositas, pengukuran komposisi tubuh, dan risiko kanker payudara pada wanita pramenopause . JAMA Network Open , 7(4), e2437206.
- Utami, Satya, Nurul Aulia : (2021) Pengaruh BCG terhadap Peningkatan IL-2 serta Respons Radiasi Histologi pada Penderita Karsinoma Serviks Uteri Stadium IIB IIIB yang Mendapat Kemoradiasi.

- Wahdini, N. (2022) Hubungan obesitas dengan kejadian kanker payudara .
Jurnal Sehat Mandiri , 17(1), hal.1-8.
- Wahyuni, R. et al. (2022) 'Reverse causality dalam studi kanker payudara', Jurnal
Epidemiologi Indonesia, 10(3), pp. 112-120.
- WHO (2022) Laporan Global tentang Pengendalian Tembakau dan Pencegahan
Kanker . Jenewa: Organisasi Kesehatan Dunia.
- Widodo, R., dkk. (2022). Karakteristik Penderita CA Mammae Recurrent RSUP
Dr. Hasan Sadikin. Jurnal Kanker Jawa Barat, 8(1), 45-53.
- Widyarti. (2021a). Seri Kebidanan: Tindakan Deteksi Dini dan Pencegahan
Kanker Pada Wanita (Guepedia (ed.)). Guepedia
- Wiliyanarti, P. F. (2021). Kualitas Hidup Pasien Kanker Payudara "Pendekatan
Health Belief Model." UM Surabaya Publishing. Wulandari, D.,
dkk. (2022). Hubungan Obesitas dengan CA Mammae RSUP Dr. Sardjito.
Jurnal Epidemiologi Klinik Indonesia.
- Winasis, A., & Djuwita, R. (2023). Obesitas dan kanker payudara: Literature
review. Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI), 6(8).
<https://doi.org/10.56338/mppki.v6i8.3501>
- Wulandari, A. A., Shalmont, G., & Drew, C. (2025). Gambaran tingkat
pengetahuan fibroadenoma mammae dan perilaku SADARI mahasiswa
Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara angkatan 2021. Jurnal
Sehat Indonesia (JUSINDO), 7(2), 527.
- Yulianti, I., Santoso, H. S., & Sutningsih, D,. (2023). FAKTOR-FAKTOR RISIKO
KANKER PAYUDARA (Studi Kasus Pada Rumah Sakit Ken Saras
Semarang). JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT, 4(4), 401-409.
- Yuniastini, N. dkk. (2022) Hubungan lama penggunaan kontrasepsi hormonal
dengan karsinoma mammae . Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia , 7(1),
hlm.23-30.
- Yuniastini, N. dkk. (2022) Hubungan obesitas dengan karakteristik kanker
payudara . Jurnal Kanker Indonesia , 15(2), hlm.45-52

