

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA
MENGENAI KANKER PAYUDARA DI FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
TAHUN 2022**

SKRIPSI

Oleh

CARISSA WIJAYA

1961050061



**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2023**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA
MENGENAI KANKER PAYUDARA DI FAKULTAS
KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
TAHUN 2022**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana Fakultas
Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

Oleh

CARISSA WIJAYA

1961050061



**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2023**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Carissa Wijaya

NIM : 1961050061

Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Fakultas : Fakultas Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul "GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA MENGENAI KANKER PAYUDARA DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TAHUN 2022" adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 7 Februari 2023



Carissa Wijaya



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA MENGENAI
KANKER PAYUDARA DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS
KRISTEN INDONESIA TAHUN 2022

Oleh:

Nama : Carissa Wijaya

NIM : 1961050061

Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 7 Februari 2023

Menyetujui:
Pembimbing

dr. Yusias Hikmat Diani, M.Kes
NIDN: 0323057302

Ketua Program Studi
Kedokteran Program Sarjana

dr. Yusias Hikmat Diani, M.Kes

Plt. Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia



Dr. dr. Forman Erwin Siagian, M.Biomed



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 7 Februari 2023 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:



Nama : Carissa Wijaya

NIM : 1961050061

Program Studi : Kedokteran Program Sarjana

Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul "GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA MENGENAI KANKER PAYUDARA DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TAHUN 2022" oleh tim penguji yang terdiri dari:

No.	Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1.	dr. Batara Imanuel Sirait, Sp. OG. (K).	Sebagai Dosen Penguji I	
2.	dr. Yusias Hikmat Diani, M.Kes	Sebagai Dosen Penguji II	

Jakarta, 7 Februari 2023



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Carissa Wijaya
NIM : 1961050061
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
Judul : Gambaran Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Mengenai Kanker Payudara di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Tahun 2022

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain dan apabila saya mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Non eksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta
Pada 7 Februari 2023
Yang menyatakan,



Carissa Wijaya

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat, kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Gambaran Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Mengenai Kanker Payudara di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia Tahun 2022”.

Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai tugas akhir penulis yang menjadi syarat untuk menempuh Sidang Ujian Sarjana serta untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran UKI.

Penulis menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Skripsi ini juga masih jauh dari kata sempurna dan terdapat kekurangan yang disebabkan keterbatasan kemampuan yang dimiliki penulis. Namun berkat bantuan dan kontribusi dari berbagai pihak maka penulisan dan penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:


1. Keluarga penulis tercinta, khususnya Wadarsa Soerachmat dan Yuliati Ratnasari sebagai orang tua penulis, dan Richard Wijaya sebagai kakak dari penulis yang telah mendoakan dan memberi dukungan kepada penulis.
2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, S.H., M.H., M.B.A. selaku rektor Universitas Kristen Indonesia.

3. Pimpinan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia dan Ketua Program Studi Kedokteran Program Sarjana.
4. dr. Yusias Hikmat Diani, M.Kes selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan waktu, nasihat, dan dukungan kepada penulis selama penulisan skripsi.
5. dr. B. R. Hertaty Siahaan, M.Pd.Ked selaku dosen pembimbing skripsi terdahulu yang telah memberikan waktu, nasihat, dan dukungan kepada penulis, namun terjadi pergantian dosen pembimbing pada pertengahan proses penulisan dikarenakan status ikatan kerja dengan Universitas Kristen Indonesia.
6. dr. Batara Imanuel Sirait, Sp.OG. (K) selaku dosen penguji tugas akhir yang telah memberikan waktu serta nasihat pada penulisan skripsi ini.
7. Dr. Sri Redjeki, drg., MS selaku dosen pembimbing akademik penulis yang telah membantu dan memberi dukungan pada penulis dalam seluruh kegiatan akademik sejak masih berstatus mahasiswa baru sampai saat ini.
8. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si., M.Si. selaku ketua tim skripsi dan anggota tim skripsi lainnya yang telah mengarahkan penulis dalam pembuatan skripsi dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi.
9. Dra. Lusia Sri Sunarti, MS yang telah membantu penulis terkait pergantian dosen pembimbing skripsi dan mendukung penulis untuk menyelesaikan skripsi.

10. Keluarga FK UKI 2019, teman-teman satu perjuangan sejak masih berstatus mahasiswa baru yang saling memberi dukungan satu sama lain dalam konteks akademik maupun non-akademik.
11. Para senior penulis yang telah membantu dan memberi dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
12. Para junior penulis, angkatan 2020, angkatan 2021, dan angkatan 2022 yang membantu penulis selama pengambilan data untuk keperluan tugas akhir ini.
13. Teman-teman penulis di luar Universitas Kristen Indonesia yang membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.
14. Pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, besar harapan penulis agar Tuhan berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Kiranya Skripsi ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran, terlebih memberi pengetahuan bagi pembaca.

Jakarta, 7 Februari 2023



Kolose 3:23-24

Apapun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia.

Kamu tahu, bahwa dari Tuhanlah kamu akan menerima bagian yang ditentukan bagimu sebagai upah. Kristus adalah tuan dan kamu hamba-Nya.

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Atas Kanker Payudara.....	5
2.1.1 Definisi Kanker Payudara.....	5
2.1.2 Anatomi Payudara.....	5
2.1.3 Faktor Risiko Kanker Payudara.....	7
2.1.4 Patofisiologi Kanker Payudara.....	12
2.1.5 Gejala Klinis Kanker Payudara.....	14
2.1.6 Pencegahan Kanker Payudara.....	15
2.2 Tinjauan Atas Pengetahuan.....	18
2.2.1 Pengetahuan.....	18

2.2.2 Tingkat Pengetahuan.....	19
2.2.3 Pengukuran Tingkat Pengetahuan.....	20
2.3 Mahasiswa.....	20
2.4 Kerangka Teori.....	24
2.5 Kerangka Konsep.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1 Desain Penelitian.....	26
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.3 Populasi dan Sampel.....	26
3.3.1 Populasi.....	26
3.3.2 Sampel.....	26
3.3.2.1 Rumus Slovin.....	27
3.3.2.2 Metode Sampling.....	27
3.3.3 Kriteria Inklusi.....	27
3.3.4 Kriteria Eksklusi.....	27
3.4 Definisi Operaional.....	28
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	28
3.5.1 Perhitungan Skor Tingkat Pengetahuan.....	28
3.5.2 Uji Validitas.....	29
3.5.3 Uji Reliabilitas.....	29
3.6 Metode Pengolahan Data.....	29
3.7 Analisa Data.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil Penelitian.....	31
4.2 Pembahasan Penelitian.....	32
4.2.1 Gambaran Usia Responden.....	33
4.2.2 Gambaran Jenis Kelamin Responden.....	34
4.2.3 Gambaran Tingkat Pengetahuan Responden.....	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	43



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi operasional.....	28
Tabel 3.2 Varian pilihan jawaban beserta skor.....	28
Tabel 4.1 Gambaran usia sampel penelitian.....	31
Tabel 4.2 Gambaran jenis kelamin sampel penelitian.....	31
Tabel 4.3 Gambaran tingkat pengetahuan sampel penelitian.....	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patofisiologi Kanker Payudara.....	12
Gambar 2.2 Keterlibatan Jalur PI3K/AKT/mTOR Pada Pembentukan Kanker..	14
Gambar 2.3 Langkah pemeriksaan SADARI.....	17



DAFTAR SINGKATAN

a.	Arteri (tunggal)
aa.	Arteriae (jamak)
BRCA	<i>Breast Cancer Gene</i>
DDT	<i>Dichlorodipheniltrichloroethane</i>
dkk	dan kawan-kawan
DNA	<i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
EGFR	<i>Epidermal growth factor receptors</i>
EMT	<i>Epithelial-mesenchymal transition</i>
FK	Fakultas Kedokteran
GLOBOCAN	<i>Global Burden of Cancer</i>
HRT	<i>Hormone Replacement Therapy</i>
IMT	Indeks Massa Tubuh
lig.	Ligamentum
mTOR	<i>Mechanistic target of rapamycin</i>
N.	Nervus (tunggal)
PI3K/AKT	<i>Phosphatidylinositol 3-kinase/protein kinase B</i>
PAH	<i>Polycyclic aromatic hydrocarbons</i>
PCB	<i>Polychlorinated biphenyl</i>
PTEN	<i>Phosphatase and Tensin Homolog</i>
RI	Republik Indonesia
SADANIS	Pemeriksaan Payudara Klinis
SADARI	Pemeriksaan Payudara Sendiri
STK11	<i>Serine/Threonin Kinase 11</i>
TP53	Tumor Protein 53
UKI	Universitas Kristen Indonesia
USG	Ultrasonografi
v.	Vena (tunggal)

vv.

Venae (jamak)

WHO

World Health Organization



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	44
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian.....	45
Lampiran 3. Data Hasil SPSS.....	58



ABSTRAK

Kanker payudara sebagai salah satu masalah kesehatan dunia memerlukan berbagai tindakan pencegahan untuk menurunkan angka insidensi, morbiditas dan mortalitas yang tinggi. Selain berbagai pemeriksaan kesehatan yang sudah diupayakan oleh pemerintah, pengetahuan akan kanker payudara yang memadai juga harus dimiliki seluruh lapisan masyarakat sebagai salah satu tindakan pencegahannya, terlebih mahasiswa kedokteran yang akan dituntut untuk mampu mengedukasi masyarakat. Sehingga, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan mahasiswa/i Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia angkatan 2022 mengenai kanker payudara, yang sekaligus akan menggambarkan efektivitas promosi kesehatan mengenai kanker payudara terhadap masyarakat umum dalam skala kecil. Penelitian deskriptif ini menggunakan kuesioner skala Likert sebagai instrumen penelitian untuk mendapatkan sampel yang ditentukan secara *simple random sampling*. Hasil dari penelitian ini didapatkan bahwa 75 mahasiswa berusia 18 tahun ($\approx 64,7\%$), 21 mahasiswa berusia 19 tahun (18,1%), 13 mahasiswa berusia 17 tahun (11,2%), 5 mahasiswa berusia 20 tahun (4,3%), 1 mahasiswa berusia 16 tahun (0,9%) dan 1 mahasiswa berusia 21 tahun (0,9%); 79 orang berjenis kelamin perempuan (68,1%) dan 37 orang berjenis kelamin laki-laki (31,9%); 63 orang memiliki tingkat pengetahuan kanker payudara yang baik (54,3%), 51 orang memiliki tingkat pengetahuan kanker payudara yang tergolong cukup (44%), dan 2 orang memiliki tingkat pengetahuan kanker payudara yang tergolong kurang (1,7%). Melalui hasil penelitian ini, dapat disimpulkan jika mahasiswa/i Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia angkatan 2022 rata-rata berusia 18 tahun, mayoritas perempuan, dan secara umum memiliki tingkat pengetahuan yang baik mengenai kanker payudara.

Kata kunci: tingkat pengetahuan, mahasiswa, kanker payudara, penelitian deskriptif

ABSTRACT

Breast cancer as a global health issue necessitates various preventive measures to reduce its high incidence, morbidity, and mortality rates. In addition to the various health checks that the government has attempted, all levels of society must possess adequate knowledge of breast cancer as one of the preventive measures, particularly by medical students who will be required to educate the public. Thus, the purpose of this study is to determine the level of knowledge of students in the Faculty of Medicine at Christian University of Indonesia's class of 2022 about breast cancer, as well as to demonstrate the effectiveness of health promotion about breast cancer to the general public on a small scale. This descriptive study uses a Likert scale questionnaire as a research instrument to obtain a sample determined by simple random sampling. Based on the study's findings, there were 75 students aged 18 years ($\approx 64,7\%$), 21 students aged 19 years (18,1%), 13 students aged 17 years (11,2%), 5 students aged 20 years (4,3%), 1 student aged 16 years (0,9%), and 1 student aged 21 years (0,9%); 79 people were female (68,1%) and 37 people were male (31,9%); 63 people had a good level of knowledge about breast cancer (54,3%), 51 people had an adequate level of knowledge about breast cancer (44%), and 2 people had a low level of knowledge about breast cancer (1,7%). According to these results, it can be concluded that students at the Faculty of Medicine, Christian University of Indonesia class 2022 are 18 years old on average, mostly girls, and generally have an outstanding level of knowledge about breast cancer.

Keywords: *knowledge level, breast cancer, descriptive research*