

**HUBUNGAN ANTARA KADAR KOLESTEROL DENGAN
KANKER PAYUDARA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

NADILA LAILILA FRIDA HIDAYAT

NPM : 18700140

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA KADAR KOLESTEROL DENGAN KANKER
PAYUDARA : LITERATUR REVIEW**

Oleh :

NADILA LAILILA FRIDA HIDAYAT

NPM : 18700140

Menyetujui untuk diuji pada tanggal : 31 Januari 2022

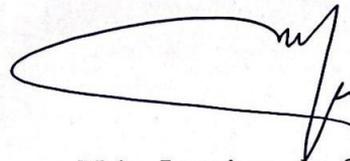
Dan dinyatakan lulus oleh :

Penguji I/Pembimbing

Penguji II



Maria Widjianti Sugeng, dr., Mkes
NIK : 01313-ET



Meivy Isnoviana, dr., SH.MH.
NIK : 03396-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA KADAR KOLESTEROL DENGAN KANKER
PAYUDARA : LITERATUR REVIEW**

Oleh :

NADILA LAILILA FRIDA HIDAYAT

NPM : 18700140

Telah diuji pada

Hari : Senin

Tanggal : 31 Januari 2022

Dan dinyatakan lulus oleh :

Penguji I/Pembimbing

Penguji II



Maria Widjianti Sugeng, dr., Mkes
NIK : 01313-ET



Meivy Isnoviana, dr., SH.MH.
NIK : 03396-ET

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertandatangan dibawah ini saya :

Nama : Nadila Lailila Frida Hidayat
NPM : 18700140
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dengan judul “ Hubungan Antara Kadar Kolesterol dengan Kanker Payudara “, benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai tulisan saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 14 Oktober 2022

Yang membuat pernyataan,


(Nadila Lailila Frida Hidayat)

NPM : 18700140

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini saya :

Nama : Nadila Lailila Frida Hidayat
NPM : 18700140
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran
Universitas : Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul “ **Hubungan Antara Kadar Kolesterol dengan Kanker Payudara** “, bersedia untuk diunggah dalam *e-Repository* Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan dimanfaatkan untuk masyarakat luas. Surat pernyataan pernyataan persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 14 Oktober 2022

Yang membuat pernyataan,



(Nadila Lailila Frida Hidayat)

NPM : 18700140

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi literatur review dengan judul **“Hubungan Antara Kadar Kolesterol Dengan Kanker Payudara”** tepat pada waktunya.

Penyusunan skripsi literatur review ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Suhartati. dr., MS selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Maria Widjianti Sugeng, dr., Mkes. sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan skripsi literatur review ini.
3. Meivy Isnoviana, dr., SH.MH. Sebagai penguji proposal maupun skripsi tentang literatur review.
4. Segenap Tim Pelaksana skripsi dan sekretariat skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian skripsi.
5. Kedua orangtua, keluarga besar yang selalu memberi dukungan, doa dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi literatur review ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi kesempurnaan tulisan ini. Akhirnya besar harapan penulis agar skripsi literatur review ini dapat bermanfaat bagi semua dan juga untuk penelitian skripsi literatur review di masa mendatang.

Surabaya, Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Payudara	5
1. Anatomi Payudara	5
2. Fisiologi Payudara	8
B. Kanker Payudara	9
1. Definisi Kanker Payudara	9
2. Etiologi Kanker Payudara	11
3. Patofisiologi Kanker Payudara	11
C. Kolesterol	14
1. Definisi Kolesterol	14
2. Metabolisme Kolesterol	15
3. Biosintesis Kolesterol	18
4. Manfaat Kolesterol	20

5. Jenis-Jenis Kolesterol	20
6. Kolesterol dan Peranannya Pada Beberapa Penyakit	22
D. Hubungan Antara Kadar Kolesterol Dengan Kejadian Kanker Payudara	25
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	27
B. Kerangka Pendekatan Masalah	28
C. Metode Pengumpulan Data	29
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	30
E. Tahapan <i>Literature review</i>	31
BAB IV HASIL STUDI LITERATUR DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Studi Literatur	33
B. Pembahasan	35
1. Kadar kolesterol pada penderita kanker payudara	35
2. Hubungan antara kadar kolesterol dengan kejadian kanker payudara	36
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Hubungan Antara Kadar Kolesterol Dengan Kejadian Kanker Payudara	33
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Anatomi Payudara	5
Gambar II.2	(A) Anatomi Payudara. (B) Area - area Payudara, termasuk tail of spence	6
Gambar II.3	Empat Kuadran Payudara	7
Gambar II.4	Drainase Limfatik Payudara	8
Gambar II.5	Struktur Kolesterol	15
Gambar II.6	Sintesis Kolesterol di Tubuh	19
Gambar III.1	Diagram Pendekatan Masalah	28
Gambar III.2	Bagan Alir Pendekatan Masalah Analisis Hubungan Antara Kadar Kolesterol Dengan Kejadian Kanker Payudara	31
Gambar III.3	Hasil pencarian dan pemilihan literatur	32

ABSTRAK

Kanker payudara adalah suatu kondisi sel yang telah kehilangan kendali dalam proses apoptosis, sehingga terjadi pertumbuhan yang abnormal, cepat, serta tidak terkontrol yang terjadi pada jaringan payudara. Banyak faktor risiko yang berhubungan dengan terjadinya kanker payudara, namun masih belum diketahui dengan jelas penyebabnya. Hasil penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa faktor kolesterol juga berperan dalam kejadian kanker pada wanita. Dengan adanya banyak penelitian mengenai fenomena tersebut, maka dilakukan studi literature review ini dengan tujuan untuk mengetahui hubungan antara kadar kolesterol dengan kanker payudara. Desain Penelitian ini adalah *Study Literatur review* yang menggunakan penelitian sebelumnya sebagai acuan penarikan kesimpulan hasil penelitian - penelitian sekarang. Sumber data berupa jurnal nasional dan internasional yang sesuai dengan topik yang telah ditentukan yang kemudian diseleksi dari penelusuran ilmiah terpercaya dari rentang tahun 2010-2021. Dari beberapa hasil jurnal penelitian yang telah dikumpulkan dan diseleksi oleh peneliti. Maka peneliti dapat menarik kesimpulan bahwa terdapat hubungan antara kadar kolesterol dengan kejadian kanker payudara, dimana orang yang mengalami hiperlipidemia atau hiperkolesterolemia akan mengalami risiko lebih besar untuk mengalami kanker payudara. Disamping itu, kanker payudara juga banyak terjadi pada perempuan menopause dari pada perempuan pre-menopause dan pascamenopause.

Kata Kunci : Kanker Payudara, Kadar Kolesterol, Wanita

ABSTRACT

Breast cancer is a condition of cells that have lost control in the process of apoptosis, resulting in abnormal, fast, and uncontrolled growth that occurs in breast tissue. Many risk factors are associated with the occurrence of breast cancer, but the cause is still not clearly known. The results of previous studies have shown that cholesterol factors also play a role in the incidence of cancer in women. With many studies on this phenomenon, this literature review study was conducted with the aim of knowing the relationship between cholesterol levels and breast cancer. The design of this research is a literature review study that uses previous research as a reference for drawing conclusions from the results of current studies. The data sources are in the form of national and international journals that are in accordance with predetermined topics which are then selected from reliable scientific searches from the 2010-2021 range. From the results of several research journals that have been collected and selected by researchers. So researchers can draw the conclusion that there is a relationship between cholesterol levels and the incidence of breast cancer, where people who experience hyperlipidemia or hypercholesterolemia will experience a greater risk of developing breast cancer. In addition, breast cancer is also more common in postmenopausal women than premenopausal and postmenopausal women.

Keywords: Breast Cancer, Cholesterol Levels, Woman