

**SISTEMATIK LITERATUR REVIEW ANALISIS KETERKAITAN PENGGUNAAN
KONTRASEPSI HORMONAL TERHADAP KEJADIAN KANKER PAYUDARA**

PADA WANITA

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Baidoul Hasanah

NPM: 18700099

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI
***SISTEMATIK LITERATUR REVIEW* ANALISIS KETERKAITAN PENGGUNAAN**
KONTRASEPSI HORMONAL TERHADAP KEJADIAN KANKER PAYUDARA
PADA WANITA

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Guna Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

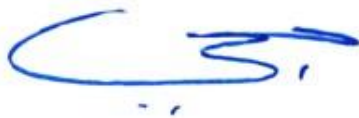
Baidoul Hasanah

NPM : 18700099

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal : 2 Desember 2021

Pembimbing,



Dr. Pratika Yuhyi Hernanda, MSc.PhD.

NIK : 08408-ET

Penguji,



Dr. Budhi Setiawan dr., MKes.

NIK. 99294-ET

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
***SISTEMATIK LITERATUR REVIEW* ANALISIS KETERKAITAN PENGGUNAAN**
KONTRASEPSI HORMONAL TERHADAP KEJADIAN KANKER PAYUDARA
PADA WANITA

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Guna Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

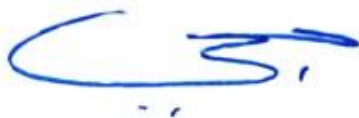
Baidoul Hasanah

NPM : 18700099

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal : 2 Desember 2021

Pembimbing,



Dr. Pratika Yuhyi Hernanda, MSc.PhD.

NIK : 08408-ET

Penguji,



Dr. Budhi Setiawan dr., MKes.

NIK. 99294-ET

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Baidoul Hasanah

NPM : 18700099

Program Studi : Pendidikan Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma

Surabaya Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul

“*Sistematik Literatur Review* Keterkaitan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal Terhadap

Kejadian Kanker Payudara Pada Wanita”, benar-benar asli karya saya sendiri, bukan

merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan

atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini adalah

hasil jiplakan, maka saya bersedia sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 06 Januari 2022

Yang membuat pernyataan



(Baidoul Hasanah)

NPM : 18700099

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Baidoul Hasanah

NPM : 18700099

Program studi : S1 Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Universitas : Wijaya Kusuma Surabaya

Menyetakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dengan judul “*Sistematik Literatur Review Keterkaitan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal Terhadap Kejadian Kanker Payudara Pada Wanita melalui review jurnal tahun 2016-2021*” bersedia diunggah dalam *e-repository* Univeristas Wijaya Kusuma Surabaya dan di muatkan untuk masyarakat luas. Surat Pernyataan persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 06 Januari 2022

Yang membuat pernyataan



(Baidoul Hasanah)

NPM : 18700099

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “*Sistematik Literatur Review Analisis keterkaitan penggunaan kontrasepsi hormonal Terhadap Kejadian Kanker Payudara Pada Wanita*”

Skripsi ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT, yang telah mengaruniakan hikmat kepada penulis sehingga penulis dapat menulis tugas akhir ini dengan baik.
2. 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.
3. Dr. Pratika Yuhyi Hernanda, MSc.PhD. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan serta dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Dr. Budhi Setiawan, dr., MKes selaku penguji ujian Skripsi.
5. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir dan sekretariat Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Proposal maupun Skripsi.
6. Orang tua, saudara, keluarga, dan teman-teman yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya dalam menyelesaikan Skripsi.
7. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi.

Penulis menyadari, bahwa Skripsi yang penulis buat ini masih jauh dari kata sempurna baik segi penyusunan, bahasa, maupun penulisannya. Oleh karena itu,

penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pembaca guna menjadi acuan agar penulis bisa menjadi lebih baik lagi di masa mendatang.

Surabaya, 6-Januari- 2022



Penulis

**SISTEMATIK LITERATUR REVIEW ANALISIS KETERKAITAN PENGGUNAAN
KONTRASEPSI HORMONAL TERHADAP KEJADIAN KANKER PAYUDARA
PADA WANITA**

Abstrak

Kejadian kanker payudara menjadi salah satu penyebab utama kematian akibat kanker di dunia. Beberapa penelitian telah dilakukan tentang hubungan penggunaan kontrasepsi hormonal dapat menyebabkan kejadian kanker payudara. Karena itu dilakukan tinjauan terhadap beberapa penelitian terdahulu dan studi literatur untuk mengevaluasi keterkaitan penggunaan kontrasepsi hormonal terhadap risiko terkena kanker payudara. Metode: Studi yang relevan dengan melakukan pencarian pada internet menggunakan *search engine ProQuest, Pubmed, dan Google Scholar*. Pencarian menghasilkan 2 studi yang menunjukkan penggunaan kontrasepsi implan meningkatkan risiko kanker payudara dengan rata-rata nilai OR = 4,2 (95% 0,9585-40,199) Pencarian menghasilkan 5 studi yang menunjukkan penggunaan kontrasepsi suntik meningkatkan risiko kanker payudara dengan rata-rata nilai OR = 2,265 (95% CI 1,0122-7,8264) Pencarian menghasilkan 11 studi yang menunjukkan penggunaan kontrasepsi oral kombinasi meningkatkan risiko kanker payudara dengan rata-rata nilai OR = 2,149 (95% CI 1,329- 4,427.) Pencarian menghasilkan 5 studi yang menunjukkan penggunaan kontrasepsi iud hormonal meningkatkan risiko kanker payudara dengan rata-rata nilai OR = 1,28 (95% CI 1,118-1,734) Kesimpulan: *sistematik literature review* ini mengkonfirmasi adanya keterkaitan dengan kejadian kanker payudara dengan urutan signifikansi kontrasepsi implant, oral , suntik, iud hormonal dari sumber yang di publikasikan.

Kata Kunci: kontrasepsi Hormonal, kanker payudara, kontrasepsi oral, suntik , implant, IUD.

ANALYSIS OF THE USE OF HORMONAL CONTRACEPTION ASSOCIATED TO BREAST CANCER IN WOMAN : *SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW*

Abstract

Breast cancer is one of the main causes of cancer death in the world. Several studies have been conducted on the relationship between the use of hormonal contraception to cause breast cancer. Therefore, a review of several previous studies and literature studies was carried out to evaluate the relationship between the use of hormonal contraception and the risk of breast cancer. Methods: Relevant studies by doing a search on the internet using the *search engines ProQuest, Pubmed, and Google Scholar*. The search yielded 2 studies showing the use of implantable contraception increased the risk of breast cancer with a mean value of OR= 4,2 (95% 0,9585-40,199). The search resulted in 5 studies showing the use of injectable contraception increases the risk of breast cancer with a mean value of OR = 2,265 (95% CI 1,0122-7,8264). The search returned 11 studies showing the use of oral combined contraceptives increased the risk of breast cancer by an average mean OR = 2,149 (95% CI 1,329- 4,427.). The search resulted in 5 studies showing that the use of hormonal IUD contraception increases the risk of breast cancer with an average value of 1,28 (95% CI 1,118- 1,734). Conclusion: This study *literature review* confirms an association with the incidence of breast cancer. in order of significance of contraceptive implants, oral, injectable, hormonal IUD from published sources.

Keywords: hormonal contraception, breast cancer, oral contraceptives, injections, implant, IUD.

DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak.....	vi
Abstrack.....	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Diagram	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kanker Payudara.....	6
2.1.1 Definisi Kanker Payudara.....	6
2.1.2 Epidemiologi Kanker Payudara	6
2.1.3 Etiologi Kanker Payudara	7
2.1.3.1 Faktor Jenis Kelamin	8
2.1.3.2 Faktor Usia.....	8
2.1.3.3 Faktor Genetik	8
2.1.3.4 Faktor Gaya Hidup.....	9
2.1.3.5 Faktor Hormonal.....	9

2.1.4	Patofisiologi Kanker Payudara	12
2.1.5	Gejala Kanker Payudara	14
2.1.6	Stadium Kanker Payudara.....	15
2.1.7	Penatalaksanaan Kanker Payudara	16
2.1.8	Pencegahan Kanker Payudara	17
2.1.9	Prognosis Kanker Payudara	18
2.2	Kontrasepsi Hormonal Terhadap Kanker Payudara	19
2.2.1	Definisi Kontrasepsi.....	19
2.2.2	Hormon Terdapat dalam Kontrasepsi	20
2.2.3	Peran Hormon Estrogen dan Progesteron	20
2.2.4	Jenis Kontrasepsi	24
2.3.4.1	Hormonal	24
2.3.4.2	Non Hormonal	27
2.2.5	Efek Samping Kontrasepsi Hormonal	31
2.2.6	Mekanisme Kontrasepsi Hormonal	31
2.3.6.1	Kerangka Teori	33
2.2.7	Mekanisme Kontrasepsi Hormonal terhadap Kanker Payudara	33

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Metode	35
3.2	Penjelasan Bagan Alir.....	36
3.2.1	Pencarian Literatur.....	36
3.2.2	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	36
3.2.3	Ekstraksi Data	37
3.2.4	Analisa Data.....	37

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil pencarian	39
4.2 Pembahasan.....	51
4.2.1 Keterkaitan penggunaan kontrasepsi oral terhadap risiko terjadinya Kanker payudara	53
4.2.2 Keterkaitan penggunaan kontrasepsi suntik terhadap risiko Terjadinya kanker payudara pada wanita	56
4.2.3 Keterkaitan penggunaan kontrasepsi implant terhadap risiko terjadinya kanker payudara pada wanita.....	59
4.2.4 Keterkaitan penggunaan kontrasepsi IUD terhadap risiko terjadinya kanker payudara pada wanita.....	60
4.3 Keterkaitan Kontrasepsi Hormonal Terhadap Risiko Terjadinya Kanker Payudara pada Wanita.....	62
4.4 Mekanis penggunaan kontrasepsi hormonal terhadap kanker payudara....	65

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66
5.2.1 Bagi Masyarakat	67
5.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya	67
5.2.3 Bagi Institusi	68

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1 Daftar jurnal hasil pencarian penggunaan kontrasepsi oral menyebabkan kanker payudara.....	39
Tabel 2 Daftar jurnal hasil pencarian penggunaan kontrasepsi suntik menyebabkan kanker payudara	43
Tabel 3 Daftar jurnal hasil pencarian penggunaan kontrasepsi implan menyebabkan kanker payudara	46
Tabel 4 Daftar jurnal hasil pencarian penggunaan kontrasepsi iud hormonal menyebabkan kanker payudara.	48

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1 Bagan Mekanisme penggunaan kontrasepsi hormonal	33
Gambar 2 Bagan Alur Pendekatan Masalah kontrasepsi Hormonal pada Kanker Payudara Wanita	35
Gambar 3 Hasil pencarian dan pemilihan literatur.	38
Gambar 4 Mekanisme penggunaan kontrasepsi hormonal terhadap kejadian kanker payudara.	65

DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 1 <i>odds ratio</i> kontrasepsi oral menyebabkan kanker payudara.	43
Diagram 2 <i>odds ratio</i> kontrasepsi suntik menyebabkan kanker payudara.	46
Diagram 3 <i>odds ratio</i> kontrasepsi implan menyebabkan kanker payudara.	48
Diagram 4 <i>odds ratio</i> kontrasepsi iud menyebabkan kanker payudara.	51
Diagram 5 rerata <i>Odds ratio</i> keempat variabel menyebabkan kanker payudara.....	63