



**HUBUNGAN ANTARA TERJADINYA KANKER PAYUDARA DENGAN  
PEMAKAIAN KONTRASEPSI HORMONAL DAN NON HORMONAL DI  
RSD dr.SOEBANDI JEMBER**

**SKRIPSI**

Oleh:

**Eva Viridi Mariahadi  
NIM 072210101062**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS JEMBER  
2012**



**HUBUNGAN ANTARA TERJADINYA KANKER PAYUDARA DENGAN  
PEMAKAIAN KONTRASEPSI HORMONAL DAN NON HORMONAL DI  
RSD dr.SOE BANDI JEMBER**

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Strata Satu Fakultas Farmasi dan mencapai gelar Sarjana Farmasi

Oleh

**Eva Virdi Mariahadi  
NIM 072210101062**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS JEMBER  
2012**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Bapakku Drs. Syamsul Hadi dan Ibuku Lis Riyayani L tercinta, terima kasih atas jerih payah, kasih sayang, dorongan, nasihat dan dalam setiap untaian doa yang senantiasa mengiringi setiap langkah bagi keberhasilanku.
2. Adik-adikku Aries Firmansyah dan Arief Affandi, beserta Keluarga besarku yang ada di Jember yang selalu menyayangi dan mengasihiku.
3. Guru-guruku sejak TK sampai SMA, dosen dan segenap civitas akademika Universitas Jember khususnya Fakultas Farmasi terhormat, yang telah menjadi tempat menimba ilmu dan membukakan jendela pengetahuan yang luas.
4. Sahabat, teman-teman seperjuangan, dan almamater Fakultas Farmasi Universitas Jember.

## **MOTTO**

Sesungguhnya pertolongan Allah itu dekat (pasti datang)  
(terjemahan Surat *Al-Baqoroh* ayat 214)

Hidup ini memang terasa lamban, tapi aku harus meneruskan karena  
“berhenti adalah sama dengan gagal”  
(Mario Teguh)

Mencari ilmu seperti ibadah, mengungkapkannya seperti bertasbih, menyelidikinya  
seperti berjihad, mengajarkannya seperti bersedekah, dan memikirkannya seperti  
berpuasa  
(Ibnu Adi bin Iqbal)

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eva Viridi Mariahadi

NIM : 072210101062

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “*Hubungan Antara Terjadinya Kanker Payudara Dengan Pemakaian Kontrasepsi Hormonal dan Non Hormonal di RSD dr.Soebandi Jember*“ adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari ini tidak benar.

Jember, 15 Februari 2012

Yang menyatakan,

Eva Viridi Mariahadi

NIM. 072210101062

## **SKRIPSI**

### **HUBUNGAN ANTARA TERJADINYA KANKER PAYUDARA DENGAN PEMAKAIAN KONTRASEPSI HORMONAL DAN NON HORMONAL DI RSD dr.SOEBANDI JEMBER**

Oleh

Eva Viridi Mariahadi

NIM. 072210101062

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Drs. Prihwanto Budi S., Apt., Sp.FRS

Dosen Pembimbing Anggota : Drs. Wiratmo, Apt.

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul “*Hubungan Antara Terjadinya Kanker Payudara Dengan Pemakaian Kontrasepsi Hormonal dan Non Hormonal di RSD dr.Soebandi Jember*” telah diuji dan disahkan pada:

hari, tanggal : Rabu, 15 Februari 2012

tempat : Fakultas Farmasi Universitas Jember.

### Tim Penguji

Ketua,

Sekretaris,

Drs. Prihwanto Budi S., Apt., Sp.FRS

NIP 196409271992031001

Drs. Wiratmo, Apt.

NIP 195910271998021001

Anggota I,

Anggota II,

Diana Holiday, S.F., Apt., M.Farm

NIP 197812212005012002

Afifah Machlaurin, S.Farm., Apt

NIP 198501262008012003

Mengesahkan

Dekan Fakultas Farmasi Universitas Jember,

Prof. Drs. Bambang Kuswandi, M.Sc., Ph.D.

NIP 196902011994031002

## RINGKASAN

**Hubungan Antara Terjadinya Kanker Payudara Dengan Pemakaian Kontrasepsi Hormonal dan Non Hormonal di RSD dr.Soebandi Jember:** Eva Virdi Mariahadhi, 072210101062; 2012; 58 halaman; Fakultas Farmasi Universitas Jember.

Kanker payudara merupakan penyakit keganasan yang paling sering dijumpai, yakni mencapai 18% dari semua kanker yang terjadi pada perempuan. Setiap tahun terjadi 1 juta kasus baru kanker payudara di seluruh dunia. Di Indonesia kanker tertinggi yang diderita wanita Indonesia adalah kanker payudara dengan angka kejadian 26 per 100.000 perempuan, disusul kanker leher rahim dengan 16 per 100.000 perempuan.

Beberapa faktor yang meningkatkan risiko kanker payudara adalah usia tua, menarche (pertama kali menstruasi) dini, usia makin tua saat menopause, usia semakin tua saat pertama kali melahirkan, tidak pernah hamil, riwayat keluarga menderita kanker payudara, riwayat pernah menderita tumor jinak payudara, mengkonsumsi obat kontrasepsi hormonal dalam jangka panjang.

Di Indonesia penggunaan hormon sebagai alat kontrasepsi sudah populer dalam masyarakat. Penggunaan kontrasepsi KB di Indonesia dengan umur antara 15-49 tahun dengan penggunaan metode IUD sebesar 7,23%, Suntikan 58,25%, Pil KB 24,37%, Susuk KB 4,16%, Kondom 0,68%, MOP 1,03%, MOW 3,13%, *Intravaginal Tissue* 0,11% dan metode tradisional 1,04%. Dengan data yang didapatkan di atas, penggunaan KB kontrasepsi *hormonal* lebih tinggi daripada kontrasepsi *non hormonal* dengan jumlah sebesar 86,78%.

Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui hubungan antara pemakaian kontrasepsi hormonal dan non hormonal terhadap risiko kanker payudara. Serta untuk mengetahui besarnya risiko dari pemakaian kontrasepsi hormonal dan non hormonal terhadap kejadian kanker payudara.



Penelitian ini dilakukan di poli bedah RSD dr.Soebandi Jember dengan menggunakan desain metode *case control* yang mengambil subyek penelitian pada responden kontrasepsi hormonal dan kontrasepsi non hormonal. Analisa data menggunakan Odds Ratio dan Chi-Square kuadrat. Hal ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan antara pemakaian kontrasepsi hormonal dan non hormonal dengan kejadian kanker payudara.

Hasil analisis dengan menggunakan metode chi-square kuadrat (uji bivariabel) menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara pemakaian kontrasepsi hormonal dan non hormonal terhadap kejadian kanker payudara karena hasil *p-value*>0,05. Tetapi pemakaian kontrasepsi hormonal merupakan faktor risiko terjadinya kanker payudara karena nilai OR=1,146. Sedangkan untuk kontrasepsi non hormonal dengan nilai OR=0,996 bukan sebagai faktor risiko dari terjadinya kanker payudara.

Jadi, pada penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara pemakaian kontrasepsi terhadap kejadian kanker payudara, melainkan kontrasepsi hormonal merupakan faktor risiko dari kejadian kanker payudara daripada kontrasepsi non hormonal.

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *Hubungan Antara Terjadinya Kanker Payudara Dengan Pemakaian Kontrasepsi Hormonal dan Non Hormonal di RSD dr.Soebandi Jember*. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Fakultas Farmasi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Jember, Bapak Drs. Bambang Kuswandi, M.Sc., Ph.D atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Prihwanto Budi S., Apt., Sp.FRS selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Drs. Wiratmo, Apt. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang penuh kesabaran memberi bimbingan, dorongan, meluangkan waktu, pikiran, perhatian dan saran kepada penulis selama penyusunan skripsi ini. Mohon maaf atas kesalahan yang pernah penulis lakukan. Terima kasih.
3. Ibu Diana Holidah, S.F., Apt., M.Farm selaku Dosen Penguji I dan Ibu Afifah M, S.Farm., Apt. selaku Dosen Penguji II, terima kasih atas saran dan kritiknya.
4. Ibu Ayik Rosita, S.Farm., Apt., M.Si dan Ibu Indah P.S, S.Farm., Apt. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu sabar memberikan bimbingan.
5. Seluruh Dosen Fakultas Farmasi Universitas Jember yang telah memberikan banyak ilmu dan pengetahuan. Terima kasih atas saran dan kritiknya.
6. Bapak, Ibu, dan Adik-adikku yang telah memberikan pengorbanan yang tak terhingga, perhatian, kasih sayang, tenaga, pikiran, doa dan semangat yang besar pada penulis terutama selama penyusunan skripsi ini.

7. Yaya Sulthon Aziz, S.Farm, Apt (11.00WIB) yang telah memberikan dukungan, kasih sayang, bimbingan, kritikan dan doa sekaligus sebagai suporter terbaikku. Gumawoyo, oppa.
8. Sahabat *Eu'sizt*, Bu.uL, Bold, Naga, dan Ba.aL bersama kalian begitu menyenangkan walau terkadang begitu juga memalukan tapi itu yang terindah. Gumawoyo unnie, atas tangis dan tawa penulis pada kalian. Saranghaeyo *sizt*.
9. Sahabat D'begundalz: Ali (Item), Gontor (kutilang darat), Qiqin, Yiem, Tumini, Nadia, Df, Beta, dan Tomo yang selalu memberiku tawa dan canda serta semangat. Terimakasih banyak sobat.
10. Sahabat hatiku "abc\_x" yang memberikanku banyak pelajaran tentang arti kesabaran dan keikhlasan. Terima kasih.
11. Teman-teman skripsi farmasi komunitas seperjuangan Dimas, Rio, Hilda, Denis, Desi, dan lain-lain yang selalu siap memberi bantuan tenaga dan pikiran, terimakasih kawan.
12. Rekan-rekan seperjuangan ajibers angkatan 2007 yang telah berjuang bersama-sama demi sebuah gelar Sarjana Farmasi yang akan selalu menjadi sebuah keluarga.
13. Keluarga besar di Jember yang selalu menjaga dan menyemangatiku. Terima kasih. Langkahku tak akan berhenti sampai disini.
14. Seluruh civitas akademika dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Hanya doa yang dapat penulis panjatkan semoga segala kebaikan dan dukungan yang diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Tuhan. Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, Februari 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PEMBIMBING .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Onkologi Umum.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Kanker Payudara .....</b>	<b>6</b>
2.2.1 Definisi Kanker Payudara.....	6
2.2.2 Morfologi Kanker Payudara .....	6
2.2.3 Epidemiologi Kanker Payudara.....	7
2.2.4 Gejala Klinis .....	8
2.2.5 Faktor Risiko .....	8

2.2.6 Stadium Kanker Payudara .....	11
2.2.7 Pemeriksaan Dini Kanker Payudara .....	14
<b>2.3 Kontrasepsi.....</b>	<b>16</b>
2.3.1 Kontasepsi Hormonal .....	16
2.3.2 Kontrasepsi Non Hormonal .....	21
<b>2.4 Hubungan Penggunaan Kontrasepsi dengan Kejadian Kanker</b>	
<b>Payudara .....</b>	<b>26</b>
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
<b>3.1 Rancangan Penelitian.....</b>	<b>28</b>
<b>3.2 Waktu Pengambilan Sampel .....</b>	<b>29</b>
<b>3.3 Populasi dan Sampel .....</b>	<b>29</b>
<b>3.4 Bahan Penelitian .....</b>	<b>30</b>
<b>3.5 Alokasi Subjek Penelitian .....</b>	<b>30</b>
<b>3.6 Variabel Penelitian .....</b>	<b>31</b>
2.6.1 Variabel Bebas.....	31
2.6.2 Variabel Terikat.....	31
<b>3.7 Kriteria Inklusi-Eksklusi .....</b>	<b>31</b>
3.7.1 Kriteria Inklusi.....	31
3.7.2 Kriteria Eksklusi .....	31
<b>3.8 Definisi Operasional .....</b>	<b>31</b>
<b>3.9 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....</b>	<b>34</b>
<b>3.10 Teknik Analisa Data .....</b>	<b>34</b>
<b>3.11 Kerangka Alur Penelitian .....</b>	<b>36</b>
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
<b>4.1 Karakteristik Responden .....</b>	<b>37</b>
4.1.1 Pendidikan .....	37
4.1.2 Usia .....	38
4.1.3 Riwayat Keluarga .....	38
4.1.4 Pekerjaan .....	39

4.1.5 Usia Menarche .....	39
4.1.6 Usia Pertama Kali Melahirkan .....	40
4.1.7 Jumlah Anak .....	40
4.1.8 Lama Pemakaian.....	41
<b>4.2 Analisis Bivariabel.....</b>	<b>41</b>
4.2.1 Hubungan Antara Pemakaian Kontrasepsi Hormonal Terhadap Kejadian Kanker Payudara.....	41
4.2.2 Hubungan Antara Pemakaian Kontrasepsi Non Hormonal Terhadap Kejadian Kanker Payudara .....	42
4.2.3 Risiko Pemakaian Kontrasepsi Hormonal dan Non Hormonal Terhadap Terjadinya Kanker Payudara.....	43
4.2.4 Hubungan Antara Pendidikan Terhadap Kejadian Kanker Payudara .....	44
4.2.5 Hubungan Antara Usia Terhadap Kejadian Kanker Payudara .....	44
4.2.6 Hubungan Antara Riwayat Keluarga Terhadap Kejadian Kanker Payudara .....	46
4.2.7 Hubungan Antara Pekerjaan Terhadap Kejadian Kanker Payudara .....	47
4.2.8 Hubungan Antara Usia Menarche Terhadap Kejadian Kanker Payudara .....	47
4.2.9 Hubungan Antara Usia Pertama Kali Melahirkan Terhadap Kejadian Kanker Payudara.....	49
4.2.10 Hubungan Antara Jumlah Anak Terhadap Kejadian Kanker Payudara .....	50
4.2.11 Hubungan Antara Lama Pemakaian Kontrasepsi Terhadap Kejadian Kanker Payudara .....	51
<b>BAB 5. PENUTUP.....</b>	<b>53</b>

<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>53</b>
<b>5.2 Saran.....</b>	<b>53</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Faktor Risiko Kanker Payudara .....	9
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	32
Tabel 3.2 Tabel 2x2 Studi Kasus Kontrol dengan Denominator Bilangan Pada Kontrasepsi Hormonal .....	34
Tabel 3.3 Tabel 2x2 Studi Kasus Kontrol dengan Denominator Bilangan Pada Kontrasepsi Non Hormonal .....	35
Tabel 4.1 Karakteristik reponden berdasarkan pendidikan.....	37
Tabel 4.2 Karakteristik reponden berdasarkan usia .....	38
Tabel 4.3 Karakteristik reponden berdasarkan riwayat keluarga.....	38
Tabel 4.4 Karakteristik reponden berdasarkan pekerjaan .....	39
Tabel 4.5 Karakteristik reponden berdasarkan usia menarche.....	39
Tabel 4.6 Karakteristik reponden berdasarkan usia pertama kali melahirkan.....	40
Tabel 4.7 Karakteristik reponden berdasarkan jumlah anak.....	40
Tabel 4.8 Karakteristik reponden berdasarkan lama pemakaian .....	41
Tabel 4.9 Tabel odds ratio pemakaian kontrasepsi hormonal terhadap kejadian kanker payudara.....	41
Tabel 4.10 Tabel odds ratio pemakaian kontrasepsi non hormonal terhadap kejadian kanker payudara .....	42
Tabel 4.11 Tabel variabel pendidikan kontrasepsi hormonal dan non hormonal.....	44
Tabel 4.12 Tabel variabel usia dari kontrasepsi hormonal dan non hormonal .....	45
Tabel 4.13 Tabel variabel riwayat keluarga dari kontrasepsi hormonal dan non hormonal.....	46
Tabel 4.14 Tabel variabel pekerjaan pada kontrasepsi hormonal dan non hormonal.....	47



Tabel 4.15 Tabel variabel usia menarche pada kontrasepsi hormonal dan non hormonal.....	48
Tabel 4.16 Tabel variabel usia pertama melahirkan pada kontrasepsi hormonal dan non hormonal.....	49
Tabel 4.17 Tabel variabel jumlah anak pada kontrasepsi hormonal dan non hormonal.....	50
Tabel 4.18 Tabel variabel lama pemakaian kontrasepsi pada kontrasepsi hormonal dan non hormonal.....	51

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lokasi Tumor didalam Payudara .....	6
Gambar 2.2 Stadium Pada Kanker Payudara .....	13
Gambar 2.3 Pemeriksaan SADARI Dilakukan Secara Berbaring .....	14
Gambar 2.4 Pemeriksaan SADARI Dilakukan Secara Berdiri .....	15
Gambar 2.5 Jenis Alat Kontrasepsi Cooper IUD .....	22
Gambar 2.6 Cara Pemasangan Kondom Wanita.....	24
Gambar 2.7 Daerah yang Dilakukan Fertilisasi Tubektomi.....	25
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian Case Control Kontrasepsi Hormonal.....	28
Gambar 3.2 Rancangan Penelitian Case Control Kontrasepsi Non Hormonal .....	29
Gambar 3.3 Kerangka Alur Penelitian .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	59
B. Lembar Pengumpul Data.....	60
C. Analisis Uji Bivariabel dengan Analisa Chi-Square pada Kontrasepsi Hormonal .....	62
D. Analisis Uji Bivariabel dengan analisa Chi- Square pada Kontrasepsi Non Hormonal.....	80