



**FAKTOR RISIKO PEMAKAIAN ALAT KONTRASEPSI ORAL,  
MEROKOK, DAN KARAKTERISTIK PENDERITA TERHADAP  
KEJADIAN KANKER LEHER RAHIM  
DI RSD DR. SOEBANDI JEMBER**

**Skripsi**

**Oleh :  
Perwita Lesmana  
NIM. 072110101036**

**BAGIAN EPIDEMIOLOGI DAN BIostatISTIKA KEPENDUDUDKAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**



**FAKTOR RISIKO PEMAKAIAN ALAT KONTRASEPSI ORAL,  
MEROKOK, DAN KARAKTERISTIK PENDERITA TERHADAP  
KEJADIAN KANKER LEHER RAHIM  
DI RSD DR. SOEBANDI JEMBER**

**Skripsi**

**Oleh :  
Perwita Lesmana  
NIM. 072110101036**

**BAGIAN EPIDEMIOLOGI DAN BIostatISTIKA KEPENDUDUDKAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah Maha Besar yang memberikan saya ilmu untuk berbakti kepada keluarga, agama dan masyarakat;
2. Bapak Hadi Haryono dan Ibu Dartik Budiati yang memberikan cinta dan pengorbanan demi selesainya pendidikan di perguruan tinggi;
3. Siti Murtinah yang telah merawat saya sepenuh hati dan memberikan cinta layaknya seorang ibu kepada anaknya;
4. Bapak Totok, Ibu Ul Rahwantini, keluarga Klakah dan segenap keluarga besar yang selalu memberikan dorongan untuk lebih maju;
5. Evan Wahyu Rakhwanto sebagai sahabat yang selalu memberikan semangat untuk memperbaiki kualitas diri;
6. Orang-orang yang memberikan ilmu dan pengalaman selama ini;
7. Almamater tercinta Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember.

## MOTTO

Dan bahwasannya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya.

(terjemahan Surat *Al-Najm* ayat 39)\*)

Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.

(terjemahan Surat *Al-Insyrah* ayat 6)\*)

Sesungguhnya urusan-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu Dia hanya berkata kepadanya, “Jadilah, maka jadilah sesuatu itu”.

(terjemahan Surat *Yasin* ayat 82)\*)

---

\*) Departemen Agama RI. 1992. *AlQur'an dan Terjemahannya*. Semarang: Tanjung Mas Inti.

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Perwita Lesmana

NIM : 072110101036

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul : *Faktor Risiko Pemakaian Alat Kontrasepsi Oral, Merokok, dan Karakteristik Penderita terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim di RSD dr. Soebandi Jember* adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi mana pun, serta 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 adanya tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, Agustus 2011

Yang menyatakan,

Perwita Lesmana

NIM 072110101036

**PEMBIMBINGAN**

**SKRIPSI**

*Faktor Risiko Pemakaian Alat Kontrasepsi Oral, Merokok, dan Karakteristik Penderita terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim di RSD dr. Soebandi Jember*

Oleh:

Perwita Lesmana

NIM 072110101036

Pembimbing :

Dosen Pembimbing I : Drs. Thohirun, MS., MA

Dosen Pembimbing II : Yunus Ariyanto, S.KM., M.Kes

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul “*Faktor Risiko Pemakaian Alat Kontrasepsi Oral, Merokok, dan Karakteristik Penderita terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim di RSD dr. Soebandi Jember*” telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember pada:

hari, tanggal : 5 Agustus 2011

tempat : Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua,

Sekretaris,

Irma Prasetyowati, S.KM., M.Kes  
NIP.19800516 200312 2 002

Yunus Ariyanto, S.KM., M.Kes  
NIP.19790411 200501 1 002

Anggota I,

Anggota II,

Drs. Thohirun, MS., MA  
NIP.19600219 198603 1 002

Kasiyani, Amd Keb., S.Psi., M.Kes  
NIP.19571130 198109 2 001

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Jember

Drs. Husni Abdul Gani, M.S.  
NIP. 19560810 198303 1 003

***Risk Factors of Using Oral Contraception, Smoking, and Patient Characteristics in to Incidence Cervical Cancer in dr. Soebandi Jember Hospital***

**Perwita Lesmana**

*Departement of Epidemiology, Biostatistics and Population, Public Health Faculty, Jember University*

**ABSTRACT**

***Background:*** Cervical cancer is the most common of cancer for women. There are many risk factors involved in the etiology of cancer. This research explained some risk factors such as the use of oral contraception, smoking, and patient characteristics.

***Objective:*** The purpose of this study is to analyze risk factors of using oral contraception, smoking, and patient characteristics in to incidence cervical cancer in dr. Soebandi Jember Hospital

***Method:*** This research is an analytic observational by using cross sectional study design. The population in this study were patients from gynecology clinic in dr. Soebandi Jember Hospita. There were 60 patients of gynecology clinic that involved in this study. This research was analyzed using bivariable analysis using Chi-square test with significance level  $\alpha = 0,05$ .

***Result:*** Using oral contraception, duration of oral contraception that use more than 4 years, knowledge, and personal hygiene are risk factors which associated significantly. On the contrary, the risk factors are not significant are smoking and economic status.

***Conclusion:*** prevention efforts that can be done by dr. Soebandi Jember Hospital are increasing promotion effort in the term of health about risk factor of cervical cancer with using oral contraception more than 4 years, health consultation before contraception using, and sexual hygiene to patient

***Keywords:*** Using Oral Contraception, Smoking, Patient Characteristics, Cervical Cancer



## RINGKASAN

**Faktor Risiko Pemakaian Alat Kontrasepsi Oral, Merokok, dan Karakteristik Penderita terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim di RSD dr. Soebandi Jember;** Perwita Lesmana; 072110101036; 2011; 61 halaman; Bagian Epidemiologi dan Biostatistika Kependudukan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Jember

Kanker leher rahim merupakan kanker yang paling banyak terjadi pada wanita. Seperti kebanyakan etiologi kanker banyak faktor risiko yang ikut berperan dalam perkembangan penyakit tersebut. Penelitian ini membahas beberapa faktor risiko antara lain pemakaian alat kontrasepsi oral, merokok dan karakteristik penderita.

Berdasarkan data di Poli Kandungan RSD dr. Soebandi Jember, penyakit kanker leher rahim merupakan salah satu dari 10 penyakit terbesar. Pada tahun 2007 terdapat 98 kasus, tahun 2008 sebanyak 74 kasus, tahun 2009 sebanyak 90 kasus dan tahun 2010 sebanyak 92 pasien. Dalam tiga tahun terakhir penyakit kanker leher rahim terus mengalami peningkatan.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan menggunakan pendekatan studi *cross sectional*. Populasi pada penelitian ini adalah pasien rawat jalan di instalasi rawat jalan Poli Kandungan RSD dr. Soebandi Jember. Sampel studi pada penelitian ini adalah pasien rawat jalan Poli Kandungan sebanyak 60 orang. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis bivariat dengan uji *Chi-square* dengan tingkat signifikansi 5% ( $\alpha=0,05$ ).

Hasil penelitian ini diantaranya adalah pemakaian alat kontrasepsi oral, lama pemakaian alat kontrasepsi >4 tahun, pengetahuan dan higiene pribadi memiliki hubungan yang bermakna dan dianggap sebagai faktor risiko. Sedangkan merokok dan status ekonomi tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian kanker leher rahim.

Dari hasil penelitian ini diharapkan adanya peningkatan upaya promosi kesehatan mengenai faktor risiko pemakaian alat kontrasepsi oral >4 tahun, konsultasi kesehatan sebelum pemakaian alat kontrasepsi, dan seksual hygiene kepada pasien yang datang berkunjung.

## **PRAKATA**

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor Risiko Pemakaian Alat Kontrasepsi Oral, Merokok, dan Karakteristik Penderita terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim di RSD dr. Soebandi Jember” sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan program pendidikan strata satu (S1) Kesehatan Masyarakat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak akan lepas dari bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Sehingga dalam kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan rasa terima kasih dan penghargaan kepada Drs. Thohirun, MS., MA selaku pembimbing I dan Yunus Ariyanto, S.KM., M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, koreksi dan saran hingga terselesaikannya skripsi ini dengan baik.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Drs. Husni Abdul Gani, M.S, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat;
2. Irma Prasetyowati, S.KM., M.Kes selaku Ketua Bagian Epidemiologi dan Biostatistika Kependudukan sekaligus ketua penguji;
3. Kasiyani, Amd Keb., S.Psi., M.Kes selaku anggota penguji II;
4. Ramadhan Hadi Nata, Putri Abdul Jalil, Bias Ridho Muhammad, Nurul Agustina, Tante Nanik, Om Jalil, Haji Sumyatno, Ibu Titik, Riris, Reza, Ramdhan, Om Rudi, Mbak Sulis, Om Hari, Tante Yanis dan segenap keluarga di Klakah yang mendukung dengan setia;
5. Tante Darmi, Shely, Linda, dan Bian sebagai keluarga baru di Jember;
6. Orang-orang yang sering membuat saya kehilangan semangat, terimakasih atas ucapannya karena hal itu membuat saya mempunyai energi untuk membuktikan;

7. Sahabat yang telah menemani selama berada di Jember, Elista, Ney, Dewi, Meliza, Anisya, Dila, dan teman-teman Kos 49 yang selalu memberikan semangat dan dukungan;
8. Sahabat-sahabat baru di peminatan Epidemiologi, Ayu, Nisa, Ocha, Umi, Dyta, Uchi, Arvi, Ari, Ipunk, dan lainnya;
9. Sahabat-sahabat saat SMA yang memberikan banyak inspirasi hidup seperti Athiema Dewi, Ari Widia, Ramadhani Andrias, dan Nanik Susanti;
10. Asma Nadia dan Oki Setiana Dewi sebagai penulis yang menjadi motivator lewat tulisannya;
11. Responden penelitian dan keluarga yang mempunyai semangat hidup dan motivasi tinggi seperti Ibu Muslimah, Mbak Imas, dan Mas Ikrom membuat saya lebih yakin untuk cepat menyelesaikan skripsi;
12. Keluarga Yudhis Digital yang dengan setia mencetak lembar demi lembar dari proposal sampai menjadi skripsi;
13. Teman-teman angkatan 2007 dan semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, Agustus 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....</b>	<b>xx</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>5</b>
<b>1.3. Tujuan .....</b>	<b>5</b>
1.3.1. Tujuan Umum .....	5
1.3.2. Tujuan Khusus .....	5
<b>1.4. Manfaat .....</b>	<b>5</b>
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2. Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1. Kanker Leher Rahim.....</b>	<b>7</b>

2.1.1. Pengertian Kanker Leher Rahim .....	7
2.1.2 Penyebab Kanker Leher Rahim .....	8
2.1.3. Faktor Risiko Kanker Leher Rahim .....	8
2.1.4. Penyebaran Kanker Leher Rahim .....	13
2.1.5 Gejala Klinis Kanker Leher Rahim.....	13
2.1.6. Patogenesis Kanker Leher Rahim .....	15
2.1.7. Stadium Kanker Leher Rahim.....	17
2.1.8. Deteksi Dini Kanker Leher Rahim.....	19
2.1.9. Pengobatan Kanker Leher Rahim .....	22
2.1.10. Pencegahan Kanker Leher Rahim .....	23
<b>2.2. Kontrasepsi Oral .....</b>	<b>25</b>
2.2.1. Pengertian Kontrasepsi Oral .....	25
2.2.2 Cara Kerja Kontrasepsi Oral .....	25
2.2.3. Jenis Kontrasepsi Oral .....	26
2.2.4. Kerugian Kontrasepsi Oral.....	29
2.2.5 Keuntungan Kontrasepsi Oral .....	29
2.2.6. Efek Samping Kontrasepsi Oral .....	30
<b>2.3. Kerangka Teori .....</b>	<b>30</b>
<b>2.4. Kerangka Konseptual dan Hipotesis Penelitian.....</b>	<b>31</b>
2.4.1. Kerangka Konseptual .....	31
2.4.2 Hipotesis Penelitian.....	32
<b>BAB 3. Metode Penelitian .....</b>	<b>33</b>
<b>3.1 Jenis Penelitian .....</b>	<b>33</b>
<b>3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>33</b>
3.2.1 Tempat Penelitian .....	33
3.2.2 Waktu Penelitian.....	33
<b>3.3 Populasi dan Sampel.....</b>	<b>34</b>
3.3.1 Populasi.....	34

3.3.2 Teknik Pengambilan Sampel .....	34
3.3.2 Alur Pengambilan Sampel .....	35
<b>3.4 Variabel dan Definisi Operasional .....</b>	<b>35</b>
3.4.1 Variabel.....	35
3.4.2 Definisi Operasional.....	36
<b>3.5 Sumber Data, Teknik Pengumpulan Data, dan Instrumen Penelitian .....</b>	<b>39</b>
3.5.1 Sumber Data .....	39
3.5.2 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....	39
<b>3.6 Teknik Pengolahan dan Penyajian Data.....</b>	<b>40</b>
3.6.1 Teknik Pengolahan data .....	40
3.6.2 Teknik Penyajian Data.....	41
<b>3.7 Teknik Analisis Data .....</b>	<b>41</b>
<b>3.8 Alur Penelitian .....</b>	<b>43</b>
<b>BAB 4. Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>44</b>
<b>4.1 Analisis Faktor Risiko Pemakaian Alat Kontrasepsi Oral (Status Pemakaian dan Lama Alat Kontrasepsi) terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim .....</b>	<b>44</b>
4.1.1 Faktor Risiko Status Pemakaian Alat Kontrasepsi Oral terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim.....	44
4.1.2 Faktor Risiko Lama Pemakaian Alat Kontrasepsi Oral terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim.....	46
<b>4.2 Analisis Faktor Risiko Merokok terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim.....</b>	<b>48</b>
4.2.1 Faktor Risiko Merokok terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim .....	48

<b>4.3 Analisis Faktor Risiko Karakteristik Responden (Status Ekonomi, Pengetahuan, dan Higiene Pribadi) terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim .....</b>	<b>50</b>
4.3.1 Faktor Risiko Status Ekonomi terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim .....	50
4.3.2 Faktor Risiko Pengetahuan terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim .....	51
4.3.2 Faktor Risiko Higiene Pribadi terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim.....	53
<b>4.4 Keterbatasan Penelitian .....</b>	<b>55</b>
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>56</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>56</b>
<b>5.2 Saran.....</b>	<b>56</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Variabel Penelitian, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, Hasil Pengukuran, dan Skala Data .....	36
Tabel 4.1 Distribusi Pemakaian Alat Kontrasepsi Oral terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim .....	44
Tabel 4.2 Distribusi Lama Pemakaian Alat Kontrasepsi Oral terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim .....	46
Tabel 4.3 Distribusi Merokok terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim .....	48
Tabel 4.4 Distribusi Status Ekonomi terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim .....	50
Tabel 4.5 Distribusi Pengetahuan terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim.....	51
Tabel 4.6 Distribusi Higiene Pribadi terhadap Kejadian Kanker Leher Rahim .....	53

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Serviks normal dan serviksitis .....	7
Gambar 2.2 Stadium kanker leher rahim/ serviks .....	19
Gambar 2.3 Tes <i>Pap Smear</i> .....	20
Gambar 2.4 Kerangka teori .....	30
Gambar 2.5 Kerangka Konseptual .....	31
Gambar 3.1 Alur Pengambilan Sampel .....	35
Gambar 3.2 Alur Penelitian .....	43

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A. Lembar Pengantar Wawancara dan Lembar tes

Lampiran B. Lembar Persetujuan Responden

Lampiran C. Pedoman Wawancara dan Lembar Tes

Lampiran D. Dokumentasi Penelitian

Lampiran E. Hasil Analisis

Lampiran F. Surat Ijin Penelitian

## DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

### Daftar Arti Lambang

-	=	sampai dengan
%	=	persen
/	=	per
x	=	kali
:	=	banding
$\alpha$	=	alfa
<	=	kurang dari
>	=	lebih dari
$\leq$	=	kurang dari sama dengan
$\geq$	=	lebih dari sama dengan

### Daftar Singkatan

BPPKB	=	Badan Pemberdayaan Perempuan dan Keluarga Berencana
FSH	=	<i>Follicel Stimulating Hormon</i>
KB	=	Keluarga Berencana
HPV	=	<i>Human Papilloma Virus</i>
IVA	=	<i>Inspeksi Visual Asam Asetat</i>
PKRS	=	Promosi Kesehatan Rumah Sakit
Rp	=	Rupiah
RSAB	=	Rumah Sakit Bersalin
RSD	=	Rumah Sakit Daerah
RSUD	=	Rumah Sakit Umum Daerah
WHO	=	<i>World Health Organization</i>