



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**ANALISA FAKTOR USIA PADA WANITA PESERTA  
PROGRAM PENAPISAN KANKER LEHER RAHIM DENGAN  
PENDEKATAN “*SEE & TREAT*” : UNTUK DETEKSI LESI  
PRAKANKER DAN PENGOBATAN DENGAN TERAPI BEKU**

**SKRIPSI**

**LESTARI MUSTIKA RINI**

**0105000972**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER UMUM**

**JAKARTA**

**JUNI 2009**



**UNIVERSITAS INDONESIA**

**ANALISA FAKTOR USIA PADA WANITA PESERTA  
PROGRAM PENAPISAN KANKER LEHER RAHIM DENGAN  
PENDEKATAN “*SEE & TREAT*” : UNTUK DETEKSI LESI  
PRAKANKER DAN PENGOBATAN DENGAN TERAPI BEKU**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di  
Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

**LESTARI MUSTIKA RINI**

**0105000972**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER UMUM  
JAKARTA  
JUNI 2009**

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Penelitian ini adalah hasil karya saya sendiri, dan  
semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah  
saya nyatakan dengan benar.

Nama : Lestari Mustika Rini

NPM : 0105000972

Tanda tangan :

Tanggal : 25 Juni 2009

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :  
Nama : Lestari Mustika Rini  
NPM : 0105000972  
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum  
Judul Skripsi : Analisa Faktor Usia pada Wanita Peserta Program  
Penapisan Kanker Leher Rahim Dengan Pendekatan  
“See & Treat” : Untuk Deteksi Lesi Prakanker dan  
Pengobatan Dengan Terapi Beku

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Pendidikan Dokter Umum Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Prof. dr. Santoso Cornain, MD, DSc, SpPA ( )

Penguji : Prof. dr. Santoso Cornain, MD, DSc, SpPA ( )

Penguji : Dr. Elisna Syahrudin, PhD, SpP (K) ( )

Jakarta, 25 Juni 2009

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penelitian Analisa Faktor Usia pada Wanita Peserta Program Penapisan Kanker Leher Rahim Dengan Pendekatan “See & Treat” : Untuk Deteksi Lesi Prakanker dan Pengobatan Dengan Terapi Beku ini dapat berjalan dengan lancar dan selesai tepat waktu. Dengan bimbingan-Nya jua akhirnya Penulis berhasil menyelesaikan pembuatan laporan penelitian ini dengan baik.

Tidak lupa Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada para pembimbing yang telah banyak membantu Penulis dalam proses penelitian dan menyelesaikan laporan, serta kepada pihak-pihak lain baik secara langsung maupun tidak langsung terlibat di dalamnya, yaitu:

1. Prof. Dr. Santoso Cornain selaku dosen pembimbing penelitian yang dengan sabar selalu menuntun, membimbing dan mendukung penulis dalam proses penelitian dan pembuatan laporan penelitian. Segala saran dan masukan dari beliau sangatlah membantu Penulis.
2. Dr. Rathi yang telah membantu Penulis untuk ikut serta dalam pengambilan data dan memberikan kesempatan untuk melakukan tes IVA.
3. Bidan Tiur yang dengan sabar membimbing dan membantu Penulis di lapangan untuk melakukan tes IVA serta pengambilan data.
4. Seluruh staf dan karyawan *Female Cancer Programme* yang baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu proses kelancaran jalannya penelitian ini dari awal sampai akhir.
5. Ayah saya, Dr. Gatot Purwoto yang senantiasa memberi saran, membimbing dan memberi dukungan moral, materil, doa dan kasih sayang dalam pembuatan penelitian.
6. Ibu saya, Pudji Kurniawati yang selalu memberi masukan dan dukungan penuh atas moral, materil, doa, dan kasih sayang yang tak ternilai

7. Adik-adik saya tercinta Arief Purwodito dan Akbar Purnadiputra yang selalu memberi dukungan penuh.
8. Senior saya, Dr. Yayie Dwina yang telah meluangkan waktu dan banyak memberi masukan serta bimbingan dari awal sampai akhir penelitian.
9. Sahabat-sahabat saya Abdul Hakim, Ajiraga Amrantara, Amudi Tamba, Laras Lembahmanah dan Wahyu Ginealdy yang selalu bersama-sama menghadapi berbagai masalah dalam mengerjakan penelitian ini.
10. Mba Min dan Mba Iyah yang senantiasa menyiapkan makanan dan memenuhi kebutuhan Penulis di saat Penulis sedang membuat penelitian.

Penulis berharap semoga selanjutnya penelitian Analisa Faktor Usia pada Wanita Peserta Program Penapisan Kanker Leher Rahim Dengan Pendekatan “See & Treat” : Untuk Deteksi Dini Lesi Prakanker dan Pengobatan Dengan Terapi Beku ini dapat berguna bagi banyak pihak, baik bagi masyarakat, kalangan peneliti, maupun dunia medis.

Jakarta, 25 Juni 2009

Penulis

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN REPubLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lestari Mustika Rini  
NPM : 0105000972  
Program Studi : Pendidikan Dokter Umum  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Analisa Faktor Usia pada Wanita Peserta Program Penapisan Kanker Leher Rahim Dengan Pendekatan “See & Treat” : Untuk Deteksi Lesi Prakanker dan Pengobatan Dengan Terapi Beku” beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 25 Juni 2009

Yang menyatakan,

Lestari Mustika Rini

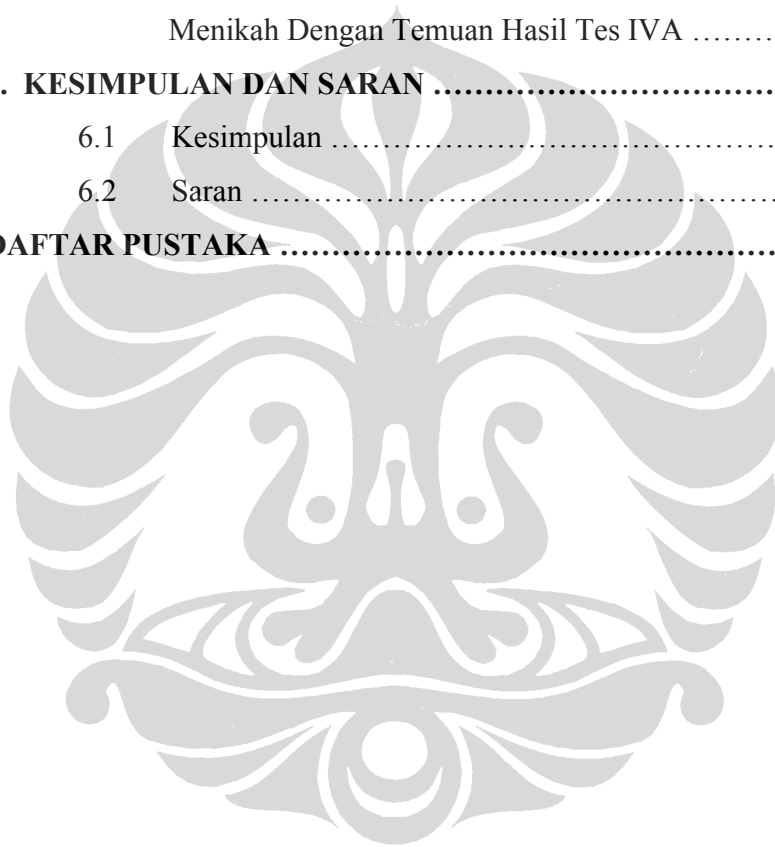
## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Hipotesis .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.4.1 Tujuan Umum .....	4
1.4.2 Tujuan Khusus .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Manfaat Bagi Peneliti .....	4
1.5.2 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi .....	4
1.5.3 Manfaat Bagi Mahasiswa /i dan Masyarakat Luas .....	5
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Kanker Serviks .....	6
2.1.1 Definisi .....	6
2.1.2 Epidemiologi .....	6
2.1.3 Etiologi .....	7
2.1.4 Faktor Risiko .....	7



2.1.5	Patogenesis dan Patofisiologi .....	12
2.1.6	Klasifikasi dan Staging .....	14
2.1.7	Diagnosis .....	17
2.1.8	Skrining .....	17
2.1.9	Pencegahan .....	22
2.1.10	Prognosis .....	24
2.1.11	Kekambuhan .....	24
2.2	Program <i>See and Treat</i> .....	26
2.2.1	Program <i>See &amp; Treat</i> di Indonesia .....	26
<b>3.</b>	<b>METODOLOGI .....</b>	<b>28</b>
3.1	Desain Penelitian .....	28
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
3.3	Populasi dan Sampel .....	28
3.4	Kriteria Inklusi, Kriteria Eksklusi .....	29
3.5	Identifikasi Variabel .....	30
3.6	Manajemen dan Data Analisis .....	30
3.7	Cara Kerja .....	31
3.8	Alur Penelitian .....	32
3.9	Definisi Operasional .....	33
3.10	Etika Penelitian .....	34
<b>4.</b>	<b>HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
4.1	Pengumpulan Data .....	35
4.2	Karakteristik Responden .....	35
4.2.1	Distribusi Jumlah Responden Berdasarkan Usia .....	35
4.2.2	Distribusi Jumlah Responden Berdasarkan Jumlah Melahirkan .....	37
4.2.3	Distribusi Jumlah Responden Berdasarkan Hasil Tes IVA ..	37
4.3	Hubungan Antara Usia Dengan Jumlah Melahirkan .....	39
4.4	Hubungan Antara Usia Dengan Hasil Tes IVA .....	40

4.5	Hubungan Antara Usia, Jumlah Melahirkan dan Usia Pertama Menikah Dengan Temuan Hasil Tes IVA .....	41
<b>5.</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
5.1	Sebaran Jumlah Responden Berdasarkan Usia.....	42
5.2	Hubungan Usia Dengan Jumlah Melahirkan .....	42
5.3	Hubungan Usia Dengan Hasil Tes IVA .....	43
5.4	Hubungan Antara Usia, Jumlah Melahirkan dan Usia Pertama Kali Menikah Dengan Temuan Hasil Tes IVA .....	44
<b>6.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
6.1	Kesimpulan .....	47
6.2	Saran .....	47
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>

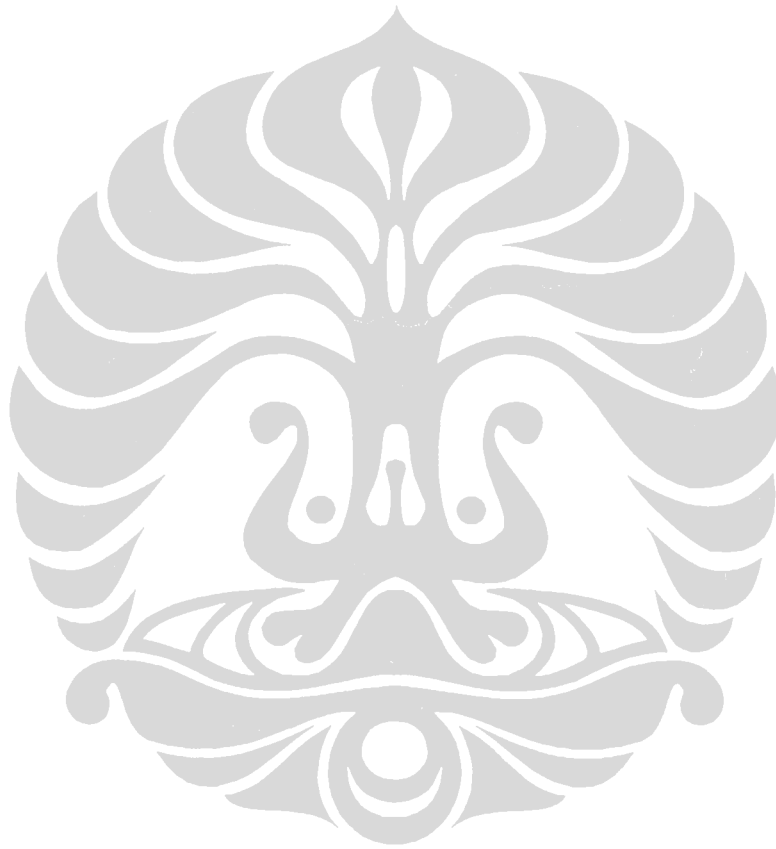


## DAFTAR TABEL

Tabel 2-1	Klasifikasi Lesi Prakanker .....	14
Tabel 2-2	Klasifikasi Histologik Kanker Serviks.....	15
Tabel 2-3	<i>Staging</i> Menurut FIGO .....	16
Tabel 2-4	Klasifikasi IVA Sesuai Temuan Klinis .....	20
Tabel 4-1	Sebaran Jumlah Responden Berdasarkan Kelompok Usia .....	36
Tabel 4-2	Membandingkan jumlah melahirkan antara usia $\leq 35$ tahun dengan usia $> 35$ tahun .....	39
Tabel 4-3	Membandingkan hasil Tes IVA antara usia $\leq 35$ tahun dengan usia $> 35$ tahun .....	40
Tabel 4-4	Hubungan Antara Usia, Jumlah Melahirkan dan Usia Pertama Menikah Dikaitkan Dengan Temuan Hasil Tes IVA.....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3-1	Alur Penelitian .....	32
Gambar 4-1	Distribusi Jumlah Responden Berdasarkan usia .....	36
Gambar 4-2	Distribusi Jumlah Responden Berdasarkan Jumlah Melahirkan .....	37
Gambar 4-3	Distribusi Jumlah Responden Berdasarkan Hasil Tes IVA .....	37
Gambar 4-2	Kurva ROC dalam menentukan <i>cut of point</i> usia.....	38



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembaran Inform Consent
- Lampiran 2 Lembaran Kuesioner
- Lampiran 3 Tabel Data Responden

