

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBANDINGAN TINGKAT KELENGKAPAN PENGISIAN FORMULIR  
DAN ADEKUASI HASIL APUSAN *PAP SMEAR* ANTARA DOKTER  
UMUM DENGAN DOKTER SPESIALIS OBSTETRI-GINEKOLOGI**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat  
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh :**

**Alindina Anjani**

**NIM : 20080310078**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2011**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**PERBANDINGAN TINGKAT KELENGKAPAN PENGISIAN FORMULIR  
DAN ADEKUASI HASIL APUSAN PAP SMEAR ANTARA DOKTER  
UMUM DENGAN DOKTER SPESIALIS OBSTETRI-GINEKOLOGI**

Telah diseminarkan dan diuji pada tanggal

25 November 2011

Disusun Oleh

ALINDINA ANJANI

20080310078

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Indrayanti, Sp.PA

dr. Ratna Indriawati, M.Kes

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Ardi Pramono, Sp.An

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alindina Anjani

NIM : 20080310078

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini dipersembahkan untuk:

Allah SWT dan Rasulullah SAW,

Kedua orang tuaku,

*dr. Luthfan Budi Purnomo, Sp.PD-KEMD dan Asriyati Nugrahaningsih, SE*

*Adik-adikku, Faiq Muhammad Sani dan Izza Maulana*

*Nenekku, Zaenab Zuber Kohari*

Sahabat kelompok KTI-ku,

*Panji Tutut Anggraeni dan Fenty Iswaningtyas,*

serta almamaterku.

## **MOTTO**

**Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.  
Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.**

**(Al-Insyirah: 5-6)**

**Tuntutlah ilmu dan belajarlaha (untuk ilmu) ketenangan dan kehormatan diri,  
dan bersikaplah rendah hati kepada orang yang mengajar kamu.**

**(HR. Al-Thabrani)**

**Barang siapa menempuh jalan untuk mencari ilmu  
maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga.**

**(HR. Muslim)**

**Niscaya Allah akan meninggikan beberapa derajat orang-orang yang beriman  
diantaranya dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT atas rahmat dan kehendak-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul **"Perbandingan Tingkat Kelengkapan Pengisian Formulir dan Adekuasi Hasil Apusan *Pap Smear* antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi"** dengan lancar. Tak lupa shalawat dan salam penulis panjatkan kepada junjungan besar kita, Rasulullah SAW.

Pada kesempatan ini, ijinkanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. Allah SWT,
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
3. dr. Siti Aminah, Sp.KK, M.Kes, selaku penanggung jawab blok Biostatistik dan Metopen,
4. dr. Indrayanti, Sp.PA, selaku dosen pembimbing kami yang selalu sabar dan senantiasa membimbing kami dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini,
5. dr. Ratna Indriawati, M.Kes, selaku dosen penguji kami, baik ujian proposal maupun ujian seminar,
6. kedua orang tua penulis, yang merupakan motivator terbesar yang pernah ada,
7. sahabat kelompok KTI: Fenty Iswaningtyas dan Panji Tutut Anggraeni, terima kasih atas semangat dan bantuan selama ini,
8. teman-teman kelompok belajar: Anni, Aca, Pipit, Dhara, Mbak Rizka, Mbak Cherish, Ayu, Mbak Lina, Mbak Cipta, Inus, Fitri, yang selalu memacu untuk menjadi lebih baik,
9. teman-teman civitas akademika Pendidikan Dokter 2008, dan

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan ke depannya. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat.

*Wassalamu'alaikum warrahmatullahi wabarakatuh*

## DAFTAR ISI

### Halaman

HALAMAN JUDUL KTI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
1. Manfaat Bagi Ilmu Pengetahuan.....	5
2. Manfaat Bagi Pengguna (Konsumen).....	5
3. Manfaat Bagi Peneliti .....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Kanker Serviks.....	7
1. Serviks .....	7
2. <i>Konikal Discharge</i> .....	9



3.	Keadaan Serviks .....	10
4.	Kanker Serviks.....	11
B.	Pemeriksaan <i>Pap Smear</i> .....	12
1.	Pengertian <i>Pap Smear</i> .....	12
2.	Sasaran <i>Pap Smear</i> .....	13
3.	Kegunaan Diagnostik <i>Pap Smear</i> .....	14
4.	Syarat Pengambilan <i>Pap Smear</i> .....	14
5.	Cara Pengambilan Sampel <i>Pap Smear</i> .....	15
6.	Sistem Bethesda.....	16
7.	Klasifikasi Lain.....	19
8.	Faktor yang Mempengaruhi Hasil <i>Pap Smear</i> .....	20
C.	Kerangka Teori .....	22
D.	Hipotesis .....	23
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>24</b>
A.	Jenis Penelitian.....	24
B.	Populasi dan Sampel.....	24
C.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	26
D.	Variabel Penelitian.....	27
E.	Pelaksanaan Penelitian.....	28
F.	Definisi Operasional Penelitian .....	28
G.	Cara Penelitian.....	30
H.	Teknik Analisis Data.....	31
I.	Bagan Cara Kerja.....	31
J.	Kesulitan Penelitian .....	31
K.	Etika Penelitian .....	32
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>33</b>
A.	Karakteristik Subjek Penelitian.....	33
B.	Hasil Penelitian.....	36
C.	Pembahasan.....	42
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>50</b>
A.	Kesimpulan.....	50

B. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	52
TAMBAHAN .....	56

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perbandingan antara Klasifikasi Sistem Bethesda, CIN, dan Papanicolau (Hatch & Berek, 2002).....	20
Tabel 2. Hasil Karakteristik Subjek Penelitian.....	34
Tabel 3. Hasil Uji Analisis pada Karakteristik Subjek Penelitian.....	35
Tabel 4. Hasil Uji Analisis Tingkat Kelengkapan Pengisian Formulir antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi (Sp.OG)	38
Tabel 5. Hasil Uji Analisis Adekuasi Sel Endoserviks antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi (Sp.OG) .....	39
Tabel 6. Hasil Uji Analisis Adekuasi Sel Ektoserviks antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi (Sp.OG) .....	40
Tabel 7. Hasil Uji Analisis Penilaian Hasil Fiksasi antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi (Sp.OG).....	41
Tabel 8. Hasil Uji Analisis Pembacaan Distribusi Sel antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri Ginekologi (Sp. OG)	42

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Data Tingkat Kelengkapan Pengisian Formulir antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi (Sp.OG).....	37
Gambar 2. Hasil Pembacaan Adekuasi Sel Endoserviks antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi (Sp.OG).....	38
Gambar 3. Hasil Pembacaan Adekuasi Sel Ektoserviks antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi (Sp.OG).....	39
Gambar 4. Hasil Penilaian Fiksasi antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi (Sp.OG).....	40
Gambar 5. Hasil Pembacaan Distribusi Sel antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi (Sp. OG)	41

# Perbandingan Tingkat Kelengkapan Pengisian Formulir dan Adekuasi Hasil Apusan *Pap Smear* antara Dokter Umum dengan Dokter Spesialis Obstetri-Ginekologi

Alindina Anjani<sup>1</sup>, Indrayanti<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, <sup>2</sup>Bagian Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

## Intisari

Kanker serviks merupakan kanker terbanyak nomor tiga di dunia dengan 85% kasus terjadi di negara berkembang. Kanker ini dapat dicegah dengan melakukan skrining *Pap smear* secara rutin. Masalah akurasi diagnosis *Pap smear* di Indonesia salah satunya disebabkan oleh kurangnya adekuasi apusan. Ketepatan diagnosis juga dipengaruhi oleh kelengkapan riwayat pasien yang ditulis dalam formulir. Kedua hal tersebut dipengaruhi oleh pengalaman para klinisi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan tingkat kelengkapan pengisian formulir dan adekuasi hasil apusan *Pap smear* antara dokter umum dengan dokter spesialis obstetri-ginekologi. Metode penelitian ini bersifat analitik observatif dengan pendekatan *cross sectional*. Kelengkapan pengisian formulir diperiksa secara manual dan dikelompokkan menjadi lengkap, kurang lengkap, dan tidak lengkap. Adekuasi apusan *Pap smear* diperiksa di bawah mikroskop sesuai kriteria adekuasi Sistem Bethesda. Data yang terkumpul kemudian dianalisis menggunakan uji *Chi Square*. Hasil penelitian ini menunjukkan tingkat kelengkapan pengisian formulir dan adekuasi sel ektoserviks apusan *Pap smear* dokter umum lebih baik daripada dokter spesialis (Sp.OG), namun tidak didapatkan perbedaan yang bermakna dalam hal adekuasi sel ektoserviks, hasil fiksasi, dan distribusi sel di antara dua kelompok.

Kata kunci: *Pap smear*, adekuasi, kelengkapan formulir, dokter umum, dokter spesialis obstetri-ginekologi