

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PERBANDINGAN TINGKAT KELENGKAPAN PENGISIAN FORMULIR**  
**DAN ADEKUASI HASIL APUSAN PAP SMEAR ANTARA BIDAN**  
**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 :  
Panji Tutut Anggraeni  
NIM : 20080310098



3011

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOCYAKARTA  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

NIK : 30080310098  
Rahli Dini Anggrani  
Disusun Oleh :



Doğruksuz

Beqa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah  
Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran

DESEN DOKTER SPESIALIS OBSTETRI-GINEKOLOGI  
DAN ADEKUASI HASILYUSAN BUB SENEK ANTARA BIDAN  
BERKANDISANI TISKAL KEGENSKALAN BENCSIAN FORMULIR  
KARVA TUGIS ILMIAN

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Panji Tutut Anggraeni

NIM : 20080310098

Program Studi: S1 – Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar – benar hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun dan perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal dan 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 iinlakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Panji Tutut Anggrani

NIM : 20080310098


Program Studi : S1 – Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar – benar hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun dan perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal dan 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.

Yogyakarta, 20 November 2011

Yang membuat pernyataan,



Panji Tutut Anggrani

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk,

Allah SWT  
Rasulullah SAW

Orang tua ku,  
*Srenggono, SKM dan Kunindiyati, BSc*

Adikku,  
*Nerpati Damar Panuluh*

Dosen Pembimbing kami,  
*dr. Indrayanti, Sp.PA*

Sahabat serta partnerku,  
*Alindina Anjani dan Fenty Iswanyngtyas,*

Almamaterku,

## BALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk,

Allah SWT

Rasulullah SAW

Orang tua ku,

Streggono, SKM dan Kurniawati, BSc

Adikku,

Nepoti Damar Panuluh

Dosen Pembimbing kami,

dr. Indrawati, Sp.PA

Sahabat serta partnerku,

Alindia Anjani dan Ferry Iswaryanto

Almamaterku,

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

## MOTTO

Menuntut ilmu wajib atas tiap muslim (baik muslimin maupun muslimah)

(HR. Ibnu Majah)

Barangsiapa yang menghendaki dunia, maka hendaknya dia berilmu. Dan barangsiapa yang menghendaki akherat, maka hendaknya dia berilmu. Dan barangsiapa yang menghendaki dunia akherat, maka hendaknya dia berilmu.

(HR. Imam Syafi'i)

“Jadilah engkau orang yang berilmu (pandai), atau orang yang belajar, atau orang yang mau mendengarkan ilmu, atau orang yang menyukai ilmu. Dan

ianglanlah engkau menjadi orang yang kelima maka kamu akan celaka

## KATA PENGANTAR

Untaian rasa syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT Tuhan yang Maha Sempurna, yang telah memberikan hidayah dan kekuatan sehingga penulis mampu menyelesaikan karya tulis dengan judul **“Perbandingan Tingkat Kelengkapan Formulir dan Adekuasi Pap Smear antara Bidan dan dokter Spesialis Obstetri Ginekologi”**. Shalawat dan salam selalu dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga serta para sahabat, tabiin, tabi’ut, dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Pada kesempatan ini, ijinilah penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan berkh, rahmat serta karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
3. dr. Dirwan Suryo S., Sp.F selaku Ketua Prodi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
4. dr. Siti Aminah, Sp.KK, M.Kes. selaku penanggung jawab blok Biostatistik



## KATA PENGANTAR

Uraian rasa syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT Tuhan yang Maha Sempurna, yang telah memberikan hidayah dan kekuatan sehingga penulis mampu menyelesaikan karya tulis dengan judul "Perbandingan Tingkat Kelengkapan Formulir dan Adekuasi Pap Smear antara Bidang dan dokter Spesialis Obstetri Ginekologi". Shalawat dan salam selalu dibawakan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga serta para sahabat, tabiin, tabi'at, dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Pada kesempatan ini, izinkanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan berkah, rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
3. dr. Dirwan Suroyo S., Sp.F, selaku Ketua Prodi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
4. dr. Siti Aminah, Sp.KK, M.Kes, selaku penanggung jawab blok Biostatistik dan Mikropen

5. dr. Indrayanti, Sp.PA, selaku pembimbing KTI kami yang telah bersedia membagi waktu, ilmu, bimbingan dan pengalamannya yang sangat bermanfaat untuk penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan
6. Ayahanda dan Ibunda yang telah memberikan dukungan, pengorbanan dan doa yang tiada pernah putus untuk penulis
7. Untuk sahabat dan partner KTI Alindina Anjani dan Fenty Iswanintyas
8. Untuk teman teman Linea frontalis, Anni, Riska, Cherish, Fitri, Pipit, Dara, Alin, Fenti, Acha.
9. Untuk Imam, Doni, mas Hendri, mas Fajar, terima kasih untuk semua bantuannya
10. Untuk teman – teman seperjuangan prodi Pendidikan Dokter angkatan 2008
11. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
12. semua pihak yang tidak mungkin disebutkan namanya satu persatu,

Penulis sadar bahwa karya ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Perbandingan Tingkat Kelengkapan Pengisian Formulir dan Adekuasi Apusan Pap Smear antara Bidan dan dokter Spesialis Obstetri Ginekologi”** ini dapat

Бонни

Логиканга 1 November 2011

решенияга Амин!

Биз сизга аниқ билан қон қонга эбелла Ораета Сиркологга бу қон

„Беллақинга Буқка Кеелкаган Беллаган Беллаги қон Ақелла Ақелла

қон беллақинга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

Бонни қонга қонга қонга бу қонга қонга қонга қонга қонга қонга

12. қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

Боннига Беллақинга Логиканга

11. қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

10. қонга қонга – қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

қонга қонга

9. қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

Амин Белла Ақелла

8. қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

7. қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

6. қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

5. қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга қонга

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum .....	5
2. Tujuan Khusus .....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
1. Manfaat bagi Ilmu Pengetahuan .....	6
2. Manfaat bagi Pengguna (Konsumen).....	6
3. Manfaat Bagi Peneliti .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Kanker Serviks .....	8
1. Serviks.....	8
2. Kanker Serviks.....	12
B. Pemeriksaan <i>Pap Smear</i> .....	13

DAFTAR ISI

i..... HALAMAN JUDUL

ii..... HALAMAN PENGESAHAN KTI

iii..... PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

iv..... HALAMAN PERSEMBAHAN

v..... MOTTO

vi..... KATA PENGANTAR

viii..... DAFTAR ISI

xi..... DAFTAR TABEL

xii..... DAFTAR GAMBAR

xiii..... DAFTAR LAMPIRAN

xiv..... INTISARI

1..... BAB I

1..... PENDAHULUAN

1..... A. Latar Belakang Masalah

2..... B. Perumusan Masalah

2..... C. Tujuan Penelitian

2..... 1. Tujuan Umum

2..... 2. Tujuan Khusus

6..... D. Manfaat Penelitian

6..... 1. Manfaat bagi Ilmu Pengetahuan

6..... 2. Manfaat bagi Pengguna (Konsumen)

6..... 3. Manfaat bagi Peneliti

6..... E. Keaslian Penelitian

8..... BAB II

8..... TINJAUAN PUSTAKA

8..... A. Kanker Serviks

8..... 1. Serviks

12..... 2. Kanker Serviks

13..... B. Pemeriksaan Pap Smear

1. Definisi <i>Pap Smear</i> .....	13
2. Kegunaan Diagnostik.....	14
3. Sasaran <i>Pap Smear</i> .....	15
4. Klasifikasi <i>Pap Smear</i> .....	16
5. Syarat Pengambilan <i>Pap Smear</i> .....	21
6. Cara Pengambilan Sediaan <i>Pap Smear</i> .....	22
7. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil <i>Pap Smear</i> .....	24
C. Kelengkapan formulir .....	25
1. Klinis.....	25
2. Keadaan Serviks.....	27
D. Kerangka Teori .....	28
E. Hipotesa.....	28
BAB III.....	29
METODOLOGI PENELITIAN .....	29
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel .....	29
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	31
D. Variabel Penelitian.....	32
E. Pelaksanaan Penelitian .....	32
F. Definisi Operasional Penelitian.....	33
G. Cara Penelitian .....	35
H. Teknik Analisis Data .....	35
I. Bagan Cara Kerja .....	36
J. Kesulitan Penelitian.....	36
K. Etika Penelitian .....	37
BAB IV .....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
A. Karakteristik Subyek .....	38
B. Hasil Penelitian .....	42
C. Pembahasan.....	50
BAB V .....	58

13	1. Definisi Pap Smear
14	2. Kegunaan Diagnostik
15	3. Sasaran Pap Smear
16	4. Klasifikasi Pap Smear
21	5. Syarat Pengambilan Pap Smear
22	6. Cara Pengambilan Sedimen Pap Smear
24	7. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Pap Smear
25	C. Kelengkapan formulir
25	1. Klinis
27	2. Keadaan Serviks
28	D. Kerangka Teori
28	E. Hipotesa
29	BAB III
29	METODOLOGI PENELITIAN
29	A. Jenis Penelitian
29	B. Populasi dan Sampel
31	C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi
32	D. Variabel Penelitian
32	E. Pelaksanaan Penelitian
33	F. Definisi Operasional Penelitian
35	G. Cara Penelitian
35	H. Teknik Analisis Data
36	I. Bagain Cara Kerja
36	J. Kesulitan Penelitian
37	K. Etika Penelitian
38	BAB IV
38	HASIL DAN PEMBAHASAN
38	A. Karakteristik Subjek
42	B. Hasil Penelitian
50	C. Pembahasan
58	BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN .....	64



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Papanicolau .....	16
Tabel 2. Perbandingan antara Klasifikasi Sistem Bethesda, CIN, dan Papanicolau (Hatch & Berek, 2002).....	21
Tabel 3. Hasil Analisa Pengaruh Karakteristik Subyek Terhadap Klinisi .....	39
Tabel 4. Hasil Analisa Pengaruh Jumlah Sel Ektoserviks, Jumlah .....	40
Tabel 5. Hasil Pembacaan Kelengkapan Formulir .....	43
Tabel 6. Hasil Pembacaan Sel Endoserviks (Sel Kolumnar).....	45
Tabel 7. Hasil Uji Analisa Data Endoserviks ( Sel Kolumnar ) .....	45
Tabel 8. Hasil Pembacaan Sel Ektoserviks (Sel Skuamosa) .....	46
Tabel 9. Hasil Uji Analisa Data Ektoserviks Apusan Pap Smear .....	47
Tabel 10. Hasil Pembacaan Distribusi Sel pada Apusan .....	47
Tabel 11. Hasil Uji Distribusi pada Apusan <i>Pap Smear</i> .....	48
Tabel 12. Hasil Pembacaan Hasil Fiksasi Apusan <i>Pap Smear</i> .....	48
Tabel 13. Hasil Analisa Hasil Fiksasi Apusan <i>Pap Smear</i> .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Papanoicolau .....	16
Tabel 2. Perbandingan antara Klasifikasi Sistem Bethesda, CIN, dan Papanoicolau (Hatch & Bergk, 2002) .....	21
Tabel 3. Hasil Analisa Pengaruh Karakteristik Subyek Terhadap Klinisi .....	39
Tabel 4. Hasil Analisa Pengaruh Jumlah Sel Ektoserviks, Jumlah .....	40
Tabel 5. Hasil Pembacaan Kelengkapan Formulir .....	43
Tabel 6. Hasil Pembacaan Sel Endoserviks (Sel Kolumnar) .....	45
Tabel 7. Hasil Uji Analisa Data Endoserviks ( Sel Kolumnar ) .....	45
Tabel 8. Hasil Pembacaan Sel Ektoserviks (Sel Skuamosa) .....	46
Tabel 9. Hasil Uji Analisa Data Ektoserviks Apusan Pap Smear .....	47
Tabel 10. Hasil Pembacaan Distribusi Sel pada Apusan .....	47
Tabel 11. Hasil Uji Distribusi pada Apusan Pap Smear .....	48
Tabel 12. Hasil Pembacaan Hasil Fiksasi Apusan Pap Smear .....	48
Tabel 13. Hasil Analisa Hasil Fiksasi Apusan Pap Smear .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hasil Kelengkapan Formulir .....	44
Gambar 2. Hasil Pembacaan Jumlah Sel Endoserviks .....	45
Gambar 3. Hasil Pembacaan Sel Ektoserviks .....	46
Gambar 4. Hasil Pembacaan Distribusi Sel .....	47
Gambar 5. Hasil Pembacaan Hasil Fiksasi.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hasil Kelengkapan Formula ..... 44

Gambar 2. Hasil Pembacaan Jumlah Sel Endosporis ..... 45

Gambar 3. Hasil Pembacaan Sel Eksporivik ..... 46

Gambar 4. Hasil Pembacaan Distribusi Sel ..... 47

Gambar 5. Hasil Pembacaan Hasil Fiksasi ..... 49

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Olah Data .....	64
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian.....	75
Lampiran 3. Formulir Rekam Medis Pasien.....	77
Lampiran 4. Gambar Preparat.....	79