

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PERBEDAAN ANTARA DIFERENSIASI TUMOR KARSINOMA SEL**  
**SKUAMOSA DENGAN REAKSI LIMFOSIT DAN KEMATIAN SEL**  
**KANKER SERVIKS**

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



Disusun oleh  
**DEVANTY ANGGRAINI**  
**20110310149**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2015**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**  
**PERBEDAAN ANTARA DIFERENSIASI TUMOR KARSINOMA SEL**  
**SKUAMOSA DENGAN REAKSI LIMFOSIT DAN KEMATIAN SEL**  
**KANKER SERVIKS**

Disusun oleh  
DEVANTY ANGGRAINI  
20110310149

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal : 10 Maret 2015

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Indrayanti, Sp.PA  
NIK : 19700810199709173029

dr. Ratna Indriawati M.Kes  
NIK : 19720820200101173038

Mengetahui

Kaprodik Pendidikan Dokter FKIK  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG. M.Kes.  
NIK : 197110281997173027

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Devanty Anggraini

NIM : 20110310149

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 apapun dan perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal dan dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta , 10 Maret 2015

Yang membuat pernyataan

Devanty Anggraini

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

*Allah SWT*

*Rasullulah SAW*

*Kedua Orang Tuaku, Sulianto dan Jumita*

*Adikku, Juliansyah dan MC Febrian serta Keluarga*

*Tercinta*

*Sahabat, teman dekat , pacarku Aditya Anugraha*

*Sahabat-Sahabatku, Dessy, Tunipah, Ike, Vivi, Ema, Avi,*

*Desy, Dewi, Nova, Erwin, Anggi, Feby*

*Teman Terbaikku, Hesti, Melita, Ria, Ririn Ellin, vira dan*

*Edo*

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

*Almamaterku, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan*

*Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

## **MOTTO**

” Hai orang-orang yang beriman, bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap siaga (diperbatasan negerimu) dan bertakwalah kepada ALLAH supaya kamu beruntung ”. (Q.S Ali Imran : 200)

“ orang yang bijak adalah yang tahu siapa yang harus dia percaya. Orang yang lebih bijak adalah dia yang selalu bisa dipercaya “

“ jangan menyalakan apapun atas keinginan yang tak terwujud, dari pada menunggu, lebih baik berusaha mewujudkannya “

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillahirrobbilalamin penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, nikmat serta anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah (KTI) dengan judul “ **Perbedaan Antara Diferensiasi Tumor Karsinoma Sel Skuamosa Dengan Reaksi Limfosit dan Kematian Sel Kanker Serviks** ”.

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

1. Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan berkah, rahmat, dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis ini.
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG. M.Kes selaku Kaprodi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. dr. Indrayanti Sp.PA, selaku dosen pembimbing KTI kami yang telah bersedia membagi waktu, ilmu, bimbingan dan pengalamannya yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
5. dr. Ratna Indriawati M.Kes selaku dosen penguji KTI kami yang bersedia membagi waktu, ilmu, bimbingan dan pengalamannya yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
6. Analis AMC selaku analis yang telah membantu dalam pelaksanaan jalannya Karya Tulis ini.
7. Ayahanda Sulianto dan Ibunda Jumita, selaku orang tua penulis yang telah memberikan dukungan moril, pengorbanan dan doa yang tiada putus untuk penulis.
8. Untuk sahabat partner KTI, Ike Jannati Utami dan Tunipah.
9. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan namanya satu persatu.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa KTI ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan penulis. Akhir kata, penulis berharap semoga karya tulis ini berguna bagi peneliti dalam mempelajari dan mengembangkan ilmu kedokteran pada umumnya ilmu pendidikan dokter khususnya.

Yogyakarta , 10 Maret 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI .....	ii
PERTANYAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penulisan .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori .....	7
1. Kanker Serviks .....	7
2. Diferensiasi Tumor Karsinoma Sel Skuamosa .....	10
3. Reaksi Limfosit .....	13
4. Kematian Sel .....	14
B. Kerangka Konsep .....	19
C. Hipotesis .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	21
B. Populasi dan Sampel .....	22
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	22
D. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
E. Variabel Penelitian .....	24
F. Definisi Operasional .....	24
G. Instrument Penelitian .....	26
H. Jalannya Penelitian .....	27
I. Analisis Data .....	27
J. Kesulitan Penelitian .....	28
K. Etika Penelitian .....	29



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian .....	30
1. Karakteristik Sampel .....	30
2. Reaksi Limfosit .....	32
3. Nekrosis .....	33
B. Pembahasan .....	34
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	40
B. Saran .....	40
 DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN	

#### **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Keaslian Penelitian .....	5
Tabel 2. Karakteristik Responden Kanker Serviks Berdasarkan Usia .....	31
Tabel 3. Karakteristik Responden Kanker Serviks Diferensiasi Sedang Buruk Berdasarkan Usia .....	32
Tabel 4. Nilai Perbedaan Antara Diferensiasi Tumor Dengan Limfosit .....	33
Tabel 5. Nilai Perbedaan Antara Diferensiasi Tumor dengan Nekrosis .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Karsinoma Sel Skuasoma Diferensiasi Baik .....	12
Gambar 2. Karsinoma Sel Skuamosa Diferensiasi Sedang .....	13
Gambar 3. Karsinoma Sel Skuamosa Diferensiasi Buruk .....	13
Gambar 4. Kematian Sel .....	15
Gambar 5. Kerangka Konsep .....	19
Gambar 6. Jalannya Penelitian .....	27
Gambar 7. Karsinoma Sel Skuamosa Diferensiasi Sedang Preparat no 17 .....	32
Gambar 8. Karsinoma Sel Skuamosa Diferensiasi Buruk Preparat no 1 .....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Analisis dan Statistik .....	44
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian .....	47