

## **SKRIPSI**

# **PERBEDAAN SENSITIVITAS SPESIFISITAS SKOR KOIVURANTA DAN SINCLAIR SEBAGAI PREDIKTOR *POST OPERATIVE NAUSEA AND VOMITING* PASCA ANESTESI UMUM DI RSUD WATES**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan Keperawatan



FARIDA SOSIAWATI

NIM : P07120213018

**PRODI D-IV KEPERAWATAN  
JURUSAN KEPERAWATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
TAHUN 2017**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi berjudul “Perbedaan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta Dan Sinclair Sebagai Prediktor *Post Operative Nausea And Vomiting* Pasca Anestesi Umum Di RSUD Wates” telah mendapat persetujuan pembimbing pada tanggal: 18 Juli 2017

Menyetujui,

Pembimbing I



Drs. Kurnantoro, SKM, M.Kes  
NIP. 195308081981031001

Pembimbing II



Titik Endarwati, SKM, MPH  
NIP. 197607031998032003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Keperawatan,



Tri Prabowo, S.Kp., M.Sc  
NIP. 196505191988031001

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh,

Nama : Farida Sosiawati  
NIM : P07120213018  
Program Studi/Jurusan : D IV Keperawatan  
Judul Tugas akhir : Perbedaan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta dan Sincalir Sebagai Prediktor *Post Operative Nausea And Vomiting* Pasca Anestesi Umum Di RSUD Wates

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Keperawatan pada Program Studi Diploma IV Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

### DEWAN PENGUJI

Penguji I

Drs. Kirmantoro, SKM, M.Kes  
NIP. 195308081981031001

(.....)

Penguji II

Titik Endarwati, SKM, MPH  
NIP. 197607031998032003

(.....)

Penguji III

Ana Ratnawati, APP.S.Kep.Ns.,M.Kep  
NIP. 197205272002122001

(.....)

Ditetapkan di : Yogyakarta  
Tanggal : 18 Juli 2017

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Keperawatan,



## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Farida Sosiawati  
NIM : P07120213018  
Tanggal : 18 Juli 2017  
Program Studi/Jurusan : Diploma IV Keperawatan / Jurusan Keperawatan  
Judul Tugas Akhir : Perbedaan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta  
Dan Sinclair Sebagai Prediktor *Post Operative  
Nausea And Vomiting* Pasca Anestesi Umum Di  
RSUD Wates

Yang Menyatakan,



(Farida Sosiawati)

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Farida Sosiawati  
NIM : P07120213018  
Program Studi/Jurusan : Diploma IV Keperawatan/ Jurusan Keperawatan  
Judul Tugas Akhir : Perbedaan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta Dan Sinclair Sebagai Prediktor *Post Operative Nausea And Vomiting* Pasca Anestesi Umum Di RSUD Wates

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

“Perbedaan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta Dan Sinclair Sebagai Prediktor *Post Operative Nausea And Vomiting* Pasca Anestesi Umum Di RSUD Wates”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/ format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 18 Juli 2017

Yang menyatakan



(Farida Sosiawati)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Penyusunan Skripsi dengan judul “Perbedaan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta dan Sinclair Sebagai Prediktor *Post Operative Nausea and Vomiting* Pasca Anestesi Umum di RSUD Wates” dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Penulisan Skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Keperawatan.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini dapat tersusun berkat bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Abidillah Mursyid, SKM.,MS., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
2. Tri Prabowo, S.Kp.,M.Sc., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun Proposal Skripsi ini,
3. Umi Istianah,S.Kep,Ns,M.Kep,Sp.MB., selaku Ketua Program Studi Diploma IV Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
4. dr. Lies Indriyati Sp.A, selaku Direktur RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo yang telah memberikan ijin kepada peneliti untuk melakukan penelitian,
5. Drs. Kirnantoro, SKM, M.Kes, selaku pembimbing utama yang selalu membimbing dan memberikan kritik dan saran guna menyempurnakan Proposal Skripsi ini,
6. Titik Endarwati, SKM, MPH, selaku pembimbing pendamping yang selalu masukan-masukan guna memperbaiki Proposal Skripsi ini,
7. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dan dukungan material dan moral,
8. Teman – teman Program Studi D-IV Keperawatan dan sahabat - sahabatku yang telah membantu dan mendukung saya dalam menyelesaikan Skripsi ini, serta
9. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata saya berharap Tuhan yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 18 Juli 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Ruang Lingkup .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	8
F. Keaslian Penelitian .....	9
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Teori .....	10
1. Anestesi Umum .....	10
2. <i>Post Operative Nausea and Vomiting</i> (PONV).....	11
3. Sistem Skor Prediktor PONV.....	25
4. Sensitivitas dan Spesifisitas .....	27
B. Kerangka Teori Penelitian .....	30
C. Kerangka Konsep Penelitian .....	31
D. Hipotesis .....	31
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	32
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	33
C. Besar Sampel .....	35
D. Waktu dan Tempat Penelitian .....	37
E. Variabel Penelitian .....	37
F. Definisi Operasional .....	38

G. Instrumen Penelitian .....	39
H. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	39
I. Prosedur Penelitian .....	40
J. Pengolahan Data .....	43
K. Rencana Manajemen Dan Analisa Data .....	45
L. Etika Penelitian .....	46
M. Alur Penelitian .....	47
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum RSUD Wates .....	48
B. Hasil Penelitian .....	50
C. Pembahasan .....	57
D. Keterbatasan Penelitian .....	66
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	67
B. Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian .....	9
Tabel 2. Faktor – faktor Resiko PONV .....	23
Tabel 3. Skor Koivuranta .....	26
Tabel 4. Skor Sinclair .....	26
Tabel 5. Kualitas Diskriminasi Berdasarkan AUC .....	27
Tabel 6. Uji Diagnostik 2 x 2 .....	28
Tabel 7. Definisi Operasional .....	38
Tabel 8. Distribusi Karakteristik Subjek Penelitian di RSUD Wates .....	51
Tabel 9. Distribusi Frekuensi PONV Pasca Anestesi Umum .....	52
Tabel 10. Hasil Uji Resiko Relatif (RR) Faktor Resiko (Pajanan) dalam Skor Koivuranta dan Sinclair .....	53
Tabel 11. Uji Diagnostik Skor Koivuranat Sebagai Prediktor PONV .....	54
Tabel 12. Uji Diagnostik Skor Sinclair Sebagai Prediktor PONV .....	54
Tabel 13. Hasil Uji Diagnostik Skor Koivuranta dan Sinclair .....	54
Tabel 14. Hasil Baca Kurva ROC Skor Koivuranta dan Sinclair.....	56
Tabel 15. Distribusi Silang Skor Koivuranta dan Sinclair Sebagai Prediktor PONV .....	56

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori Penelitian .....	30
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian .....	31
Gambar 3. Alur Penelitian .....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Penjelasan Kepada Calon Responden
- Lampiran 2. Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 3. Surat Persetujuan Responden
- Lampiran 4. Lembar Observasi
- Lampiran 5. Lembar Monitor Mual dan Muntah Pasca Operasi
- Lampiran 6. Jadwal Penyusunan Skripsi
- Lampiran 7. Anggaran Penelitian
- Lampiran 8. Output SPSS
- Lampiran 9. Surat Permohonan Data Studi Pendahuluan
- Lampiran 10. Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 11. Surat Permohonan Etichal Clearance
- Lampiran 12. Surat Persetujuan Komisi Etik
- Lampiran 13. Surat Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 14. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 15. Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian di RSUD  
Wates