

**LAMPIRAN**

## Lampiran 1

### LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON RESPONDEN

Saya, Farida Sosiawati mahasiswa D4 Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta akan melakukan penelitian yang berjudul “Perbandingan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta Dan Sinclair Sebagai Prediktor *Post Operative Nausea And Vomiting* Pasca Anestesi Umum Di RSUD Wates”.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui sensitivitas dan spesifisitas antara skor yang dibuat oleh Koivuranta dan skor yang dibuat oleh Sinclair dalam memprediksi kejadian mual dan muntah *post operative* pasca anestesi umum di RSUD Wates sehingga didapatkan skoring yang lebih akurat dan dapat digunakan sebagai prediktor mual dan muntah pada pasien pasca anestesi umum. Tim peneliti mengajak Bapak/Ibu/Saudara/i untuk ikut serta dalam penelitian ini, dimana penelitian ini membutuhkan sekitar 50 subjek penelitian.

#### A. Kesukarelaan untuk Ikut Penelitian

Bapak/Ibu/Saudara/i bebas memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan. Bila Bapak/Ibu/Saudara/i sudah memutuskan untuk ikut, Bapak/Ibu/Saudara/i juga bebas untuk mengundurkan diri atau berubah pikiran setiap saat tanpa dikenai denda ataupun sanksi. Bila Bapak/Ibu/Saudara/i tidak bersedia untuk berpartisipasi, maka

Bapak/Ibu/Saudara/i tetap akan mendapatkan tindakan medis sesuai dengan prosedur yang telah berlaku.

#### B. Prosedur Penelitian

1. Penelitian dilakukan setelah mendapat persetujuan dan subjek penelitian telah menandatangani lembar persetujuan tindakan (*informed consent*) saat peneliti melakukan *pre visite* di bangsal bedah RSUD Wates.
2. Saat di ruang persiapan, subjek penelitian diminta mengisi lembar observasi untuk menilai kejadian PONV dengan menggunakan skor Kovuiranta dan skor Sinclair. Jika tidak mampu untuk mengisi, maka peneliti akan membantu dan akan melakukan wawancara untuk melengkapi lembar observasi tersebut.
3. Pada saat operasi, dilakukan pembiusan dan pembedahan sesuai protap anestesi dan bedah di Instalasi Bedah Sentral RSUD wates.
4. Setelah dipindahkan ke ruang pemulihan dan skor aldrete >8, mual dan muntah mulai di monitor sampai 6 jam *post operative* menggunakan lembar monitoring.

#### C. Kewajiban Responden Penelitian

Sebagai Responden penelitian, Bapak/Ibu/Saudara/i berkewajiban mengikuti aturan atau petunjuk penelitian seperti yang tertulis di atas. Bila ada yang belum jelas, Bapak/Ibu/Saudara/i bisa bertanya lebih lanjut kepada tim peneliti.

#### D. Manfaat

Tidak ada manfaat langsung yang didapatkan Bapak/Ibu/Saudara/i dalam penelitian ini, tetapi Bapak/Ibu/Saudara/i dapat berperan serta membantu menentukan skor mual dan muntah *post operative* yang lebih akurat antara skor yang dibuat oleh Koivuranta dan skor yang dibuat oleh Sinclair dalam memprediksi mual dan munta *post operative*.

#### E. Kerahasiaan

Semua informasi yang berkaitan dengan identitas responden akan dirahasiakan dan hanya akan diketahui oleh peneliti, staf peneliti dan auditor. Hasil penelitian akan dipublikasikan tanpa identitas responden.

#### F. Pembiayaan

Semua pembiayaan yang terkait penelitian ini akan ditanggung oleh peneliti.

#### G. Informasi Tambahan

Bapak/Ibu/Saudara/i diberi kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini. bila membutuhkan penjelasan lebih lanjut, Bapak/Ibu/Saudara/i dapat menghubungi peneliti (Farida) dengan nomer HP 085711920854.

## Lampiran2

### PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth :  
Bapak/Ibu/Saudara/i calon responden  
Di RSUD Wates, Kulon Progo

Dengan hormat,

Saya yang bertandatangan di bawah ini adalah mahasiswa Program Diploma IV Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Jurusan Keperawatan.

Nama : Farida Sosiawati

NIM : P07120213018

Akan melakukan penelitian dengan judul “Perbandingan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta Dan Sinclair Sebagai Prediktor *Post Operative Nausea And Vomiting* Pasca Anestesi Umum Di RSUD Wates”. Penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat yang merugikan bagi Bapak/Ibu/Saudara/i sebagai responden. Kerahasiaan semua informasi akan dijaga dan dipergunakan untuk kepentingan penelitian. Jika Bapak/Ibu/Saudara/i tidak bersedia menjadi responden dalam penelitian ini, maka tidak ada ancaman bagi Bapak/ Ibu/Saudara/i. Jika Bapak/Ibu/Saudara/i menyetujui, maka saya mohon kesediaannya untuk menandatangani lembar persetujuan saya dan menjawab pertanyaan – pertanyaan yang saya sertakan.

Demikian permohonan ini saya sampaikan, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i sebagai responden saya ucapkan terimakasih.

Peneliti,

Farida Sosiawati

### Lampiran 3

#### SURAT PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : .....

Umur : .....

Alamat : .....

Dengan ini saya bersedia berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh saudara **Farida Sosiawati** selaku mahasiswa DIV Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta dengan judul “Perbandingan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta Dan Sinclair Sebagai Prediktor *Post Operative Nausea And Vomiting* Pasca Anestesi Umum Di RSUD Wates”. Dengan suka rela dan tanpa paksaan dari siapapun.

Demikian surat persetujuan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wates,..... 2017

Responden

(.....)

**Lampiran 4**

**Kode:.....**

**LEMBAR OBSERVASI**

Petunjuk pengisian

Isilah lembar observasi pada (...) yang telah tersedia, beri tanda (√) pada kolom sesuai dengan pilihan.

Ruang : .....

Tanggal : .....

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

- Inisial : .....
- Jenis kelamin :  Laki - laki  Perempuan
- Umur : .....
- Pendidikan : .....
- Pekerjaan : .....

**B. FAKTOR PASIEN**

- BB : .....kg
- TB : ..... cm
- IMT : ..... kg/ m<sup>2</sup>
- Riwayat merokok :  YA  TIDAK
- Riwayat mual muntah setelah operasi:  YA  TIDAK (PONV)
- Riwayat mabuk perjalanan :  YA  TIDAK (*motion sickness*)

**C. FAKTOR ANESTESI DAN PEMBEDAHAN**

- ASA :  I  II
- Opioid pasca operasi :  YA  TIDAK
- Jenis anestesi : Anestesi umum inhalasi
- Lama anestesi :  <1 jam  1 – 2 jam  >2 jam
- Jenis pembedahan : operasi THT  YA  TIDAK  
operasi Mata  YA  TIDAK

operasi Plastik  YA  TIDAK  
 operasi Abdomen  YA  TIDAK  
 operasi Ginekologi  YA  TIDAK  
 operasi Orthopedi  YA  TIDAK  
 (lutut, bahu)  
 operasi lainnya .....

Lama pembedahan :  <1 jam  1 – 2 jam  >2 jam  
 Ruang Pemulihan : Masuk ..... WIB  
 Keluar ..... WIB  
 Lama pemulihan ..... menit

**C. SKOR PREDIKTOR PONV**

Petunjuk pengisian

Isilah dengan skor 1 pada kolom skor jika kondisi responden sesuai dengan kolom factor risiko, kemudian skor 0 jika kondisi responden tidak sesuai dengan kolom factor risiko.

PENILAIAN SKOR KOIVURANTA	
FAKTOR RISIKO	SKOR
Perempuan	
Tidak merokok	
Riwayat PONV	
Riwayat <i>motion sickness</i>	
Lama operasi >60 menit	
TOTAL SKOR	

PENILAIAN SKOR SINCLAIR	
FAKTOR RISIKO	SKOR
Umur <50 tahun	
Perempuan	
Tidak merokok	
Riwayat PONV/ <i>motion sickness</i>	
Jenis pembedahan {THT, mata, plastik, abdomen, ginekologi, orthopedi (bahu, lutut)}	
Anestesi umum	
Lama anestesi >30 menit	
TOTAL SKOR	



**Lampiran 5****Kode:.....****LEMBAR MONITOR MUAL DAN MUNTAH PASCA OPERASI**

Petunjuk pengisian

Berilah tanda (√) pada kolom 1 jika tidak mual muntah, pada kolom 2 jika mual saja, kolom 3 jika muntah 1 kali, dan seterusnya sesuai dengan jam pada kolom waktu.

Waktu	Skor				
	1	2	3	4	5
	Tidak mual dan muntah	Mual saja	Muntah 1 kali	Muntah >1 kali	Muntah sampai memerlukan obat tambahan antiemetik
Jam 1					
Jam 2					
Jam 3					
Jam 4					
Jam 5					
Jam 6					
Kesimpulan: <input type="checkbox"/> PONV <input type="checkbox"/> Tidak PONV					

Pengukuran skor PONV(Nortcliffe, 2003):

Skor 1 = tidak PONV (karena secara objektif belum terlihat)

Skore 2 – 5 = PONV



**Lampiran 7**

**ANGGARAN PENELITIAN**

**TAHUN 2017**

<b>No</b>	<b>Kegiatan</b>	<b>Bahan dan alat</b>	<b>Rencana Biaya (Rp)</b>
1	Penyusunan Proposal Skripsi	Pengetikan, penggandaan dan penjilidan	Rp. 100.000,-
2	Seminar Proposal Skripsi	ATK, Penggandaan, Penjilidan	Rp. 300.000,-
3	Revisi Proposal Skripsi	Pengetikan, penggandaan dan penjilidan	Rp.150.000,-
4	Perijinan Penelitian	Biaya Perijinan	Rp. 300.000,-
5	Biaya <i>Ethical Clearance</i>		Rp. 50.000,-
6	Persiapan Penelitian	Penggandaan lembar observasi	Rp.100.000,-
7	Pelaksanaan Penelitian	Transportasi dan <i>Souvenir</i>	Rp. 500.000,-
8	Laporan Skripsi	ATK	Rp. 250.000,-
9	Revisi Laporan Skripsi Akhir	ATK dan penjilidan	Rp. 200.000,-
10	Biaya Tak Terduga		Rp. 200.000,-
<b>Jumlah</b>			<b>Rp 2.150.000,-</b>

Yogyakarta, ..... 2017  
Peneliti

Farida Sosiawati

## OUTPUT SPSS

### Frequencies

#### ASA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid I	40	66.7	66.7	66.7
Valid II	20	33.3	33.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

#### Jenis pembedahan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Abdomen	9	15.0	15.0	15.0
Valid Ginekologi	7	11.7	11.7	26.7
Valid THT	10	16.7	16.7	43.3
Valid Bedah mulut	16	26.7	26.7	70.0
Valid Onkologi	18	30.0	30.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

#### Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 17 - 49	48	80.0	80.0	80.0
Valid 50 - 60	12	20.0	20.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

#### Riw tdk merokok

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	49	81.7	81.7	81.7
Valid Tidak	11	18.3	18.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

#### Riw PONV/ motion sickness

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	12	20.0	20.0	20.0
Valid Tidak	48	80.0	80.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

#### Lama anestesi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid >60 menit	18	30.0	30.0	30.0
Valid 30-60 menit	42	70.0	70.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

**PONV**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Positif	25	41.7	41.7
	Negatif	35	58.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0

**Statistics**

Koivuranta

N	Valid	30
	Missing	0

**Koivuranta**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Positif	20	66.7	66.7
	Negatif	10	33.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0

**Statistics**

Sinclair

N	Valid	30
	Missing	0

**Sinclair**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Positif	12	40.0	40.0
	Negatif	18	60.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0

## Crosstabs

### Jenis kelamin \* PONV

			PONV		Total
			Positif	Negatif	
Jenis kelamin	Perempuan	Count	20	24	44
		% within Jenis kelamin	45.5%	54.5%	100.0%
	Laki - laki	Count	5	11	16
		% within Jenis kelamin	31.3%	68.8%	100.0%
Total		Count	25	35	60
		% within Jenis kelamin	41.7%	58.3%	100.0%

#### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Jenis kelamin (Perempuan / Laki - laki)	1.833	.545	6.162
For cohort PONV = Positif	1.455	.656	3.223
For cohort PONV = Negatif	.793	.518	1.215
N of Valid Cases	60		

### Umur \* PONV

			PONV		Total
			Positif	Negatif	
Umur	17 - 49	Count	22	26	48
		% within Umur	45.8%	54.2%	100.0%
	50 - 60	Count	3	9	12
		% within Umur	25.0%	75.0%	100.0%
Total		Count	25	35	60
		% within Umur	41.7%	58.3%	100.0%

#### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Umur (17 - 49 / 50 - 60)	2.538	.611	10.551
For cohort PONV = Positif	1.833	.656	5.120
For cohort PONV = Negatif	.722	.476	1.097
N of Valid Cases	60		

### Riw tdk merokok \* PONV

#### Crosstab

			PONV		Total
			Positif	Negatif	
Riw tdk merokok	Ya	Count	23	26	49
		% within Riw tdk merokok	46.9%	53.1%	100.0%
	Tidak	Count	2	9	11
		% within Riw tdk merokok	18.2%	81.8%	100.0%
Total		Count	25	35	60
		% within Riw tdk merokok	41.7%	58.3%	100.0%

#### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Riw tdk merokok (Ya / Tidak)	3.981	.779	20.351
For cohort PONV = Positif	2.582	.712	9.364
For cohort PONV = Negatif	.649	.442	.952
N of Valid Cases	60		

### Riw PONV/ motion sickness \* PONV

#### Crosstab

			PONV		Total
			Positif	Negatif	
Riw PONV/ motion sickness	Ya	Count	8	4	12
		% within Riw PONV/ motion sickness	66.7%	33.3%	100.0%
	Tidak	Count	17	31	48
		% within Riw PONV/ motion sickness	35.4%	64.6%	100.0%
Total		Count	25	35	60
		% within Riw PONV/ motion sickness	41.7%	58.3%	100.0%

#### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Riw PONV/ motion sickness (Ya / Tidak)	3.647	0.957	13.901
For cohort PONV = Positif	1.882	1.083	3.273
For cohort PONV = Negatif	.516	.226	1.180
N of Valid Cases	60		

### Lama anestesi \* PONV

#### Crosstab

			PONV		Total
			Positif	Negatif	
Lama anestesi	>60 menit	Count	10	8	18
		% within Lama anestesi	55.6%	44.4%	100.0%
	30-60 menit	Count	15	27	42
		% within Lama anestesi	35.7%	64.3%	100.0%
Total		Count	25	35	60
		% within Lama anestesi	41.7%	58.3%	100.0%

#### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Lama anestesi (>60 menit / 30-60 menit)	2.250	.731	6.921
For cohort PONV = Positif	1.556	.872	2.776
For cohort PONV = Negatif	.691	.394	1.215
N of Valid Cases	60		

### Koivuranta\_Sinclair \* PONV

#### Crosstab

			PONV		Total
			Positif	Negatif	
Koivuranta_Sinclair	Koivuranta	Count	16	14	30
		% of Total	53.3%	46.7%	100.0%
	Sinclair	Count	25	5	30
		% of Total	83.3%	16.7%	100.0%

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.239 <sup>a</sup>	1	.012	.025	.013
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.929	1	.026		
Likelihood Ratio	6.431	1	.011		
Fisher's Exact Test				.025	.013
Linear-by-Linear Association	6.135	1	.013		
N of Valid Cases	60				

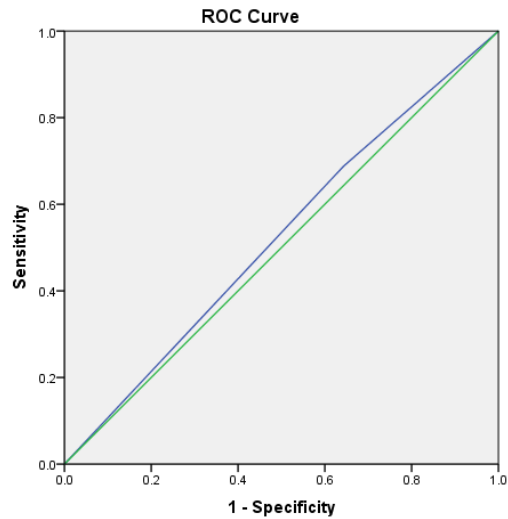
a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.50.

b. Computed only for a 2x2 table



## ROC Curve

### \*Koivuranta



Diagonal segments are produced by ties.

#### Area Under the Curve

Test Result Variable(s): Koivuranta

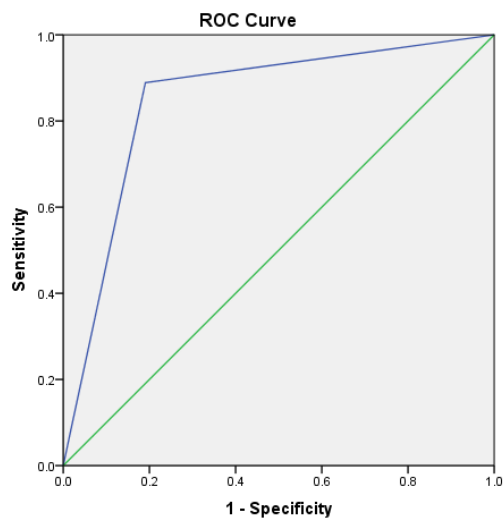
Area	Std. Error <sup>a</sup>	Asymptotic Sig. <sup>b</sup>	Asymptotic 95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
.522	.107	.835	.312	.733

The test result variable(s): Koivuranta has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group. Statistics may be biased.

a. Under the nonparametric assumption

b. Null hypothesis: true area = 0.5

### \*Sinclair



Diagonal segments are produced by ties.

### Area Under the Curve

Test Result Variable(s): Sinclair

Area	Std. Error <sup>a</sup>	Asymptotic Sig. <sup>b</sup>	Asymptotic 95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
.849	.080	.003	.692	1.000

The test result variable(s): Sinclair has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group. Statistics may be biased.

a. Under the nonparametric assumption

b. Null hypothesis: true area = 0.5



# KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.

## BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA



Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta Telp./Fax. (0274) 617601  
http://www.poltekkesjogja.ac.id e-mail : poltekkes.depkes.yogya@gmail.com

Nomor : PP.03.III/4/202/2017  
Lamp. : -  
Hal. : Permohonan data Studi Pendahuluan

Yogyakarta, 28 Februari 2017

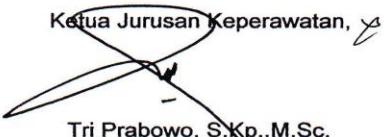
Kepada Yth :  
Gubernur Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta  
C.q. Kepala Biro Administrasi Pembangunan  
Komplek Kepatihan Danurejan  
di  
Yogyakarta

Dengan hormat,  
Bersama ini kami beritahukan bahwa mahasiswa Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta semester VIII Prodi D.IV Keperawatan Tahun Akademik 2016/2017, akan melaksanakan kegiatan penyusunan proposal penelitian sebagai bagian dari tahapan Penyusunan Skripsi sebagai tugas akhir mahasiswa.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon diberikan ijin melakukan **Permohonan Data Studi Pendahuluan** sebagai data awal untuk kelengkapan penyusunan proposal penelitian bagi mahasiswa kami, atas nama :

Nama : **Farida Sosiawati**  
NIM : **P07120213018**  
Judul : **Perbandingan Skor Koivuranta dan Skor Sinclair Terhadap Prediksi Terjadinya Post Operative Nausea and Vomiting Pada Pasien Dewasa Dengan General Anestesi**

Demikian atas terkabulnya permohonan ini kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan, 

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

Tembusan disampaikan Kepada Yth. :

- 1 Dinkes Kab. Kulonprogo
- 2 RSUD Wates Kulonprogo
- 3 Dosen Pembimbing Skripsi
- 4 Yang bersangkutan
- 5 Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WATES**

Jl. Tentara Pelajar Km. 1 No. 5 Wates Kabupaten Kulon Progo Telp. (0274) 773169

No. : 423 / 658 / 1.3 / RS / III / 2017

Lamp : -

Hal : Ijin Studi Pendahuluan

Kepada

Yth.....

Di

RSUD Wates

Dengan hormat,

Memperhatikan surat dari Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, No. :  
PP.03/II/4/282/2017, Tanggal 28 Februari 2017. Perihal : Surat Keterangan Ijin  
Studi Pendahuluan. Bersama ini memberikan Ijin kepada :

Nama : Farida Sosiawati  
NIM/NIS : P07120213018  
Pendidikan : D IV Keperawatan  
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Untuk melakukan Studi Pendahuluan di Rumah Sakit Umum Daerah Wates  
Kabupaten Kulon Progo guna menyusun Skripsi dengan kejadian :  
"PERBANDINGAN SKOR KOIVURANTA DAN SCOR SINCLAIR TERHADAP  
PREDIKSI TERJADINYA POST OPERATIVE NAUSEA AND VOMITING PADA  
PASIEAN DEWASA DENGAN GENERAL ANESTHESI".

Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon kepada Bapak/ Ibu/ Saudara  
mengijinkan memberikan data yang diperlukan kepada mahasiswa tersebut.

Kemudian atas perhatiannya, diucapkan terima kasih.

Wates, 15 Maret 2017  
DIREKTUR  
  
dr. Lies Indriyati, Sp.A  
Pembina Utama Muda; IV/c  
NIP. 19620729 198812 2 001

# KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.

## BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta Telp./Fax. (0274) 617601  
http://www.poltekkesjogja.ac.id e-mail : poltekkes.depkes.yogya@gmail.com



Nomor : DM.02.02/II/41/2017  
Lamp. : --  
Hal. : Permohonan Ethical Clearance

Yogyakarta, 28 Maret 2017

Kepada Yth :

Ketua Komisi Etik  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta  
di  
Yogyakarta

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya Penyusunan Skripsi Mahasiswa Semester Akhir Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta, untuk itu kami mohon ijin untuk diterbitkan Ethical Clearance / Persetujuan Etik Penelitian dari Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Adapun Peneliti dan judul Penelitian sbb :

Nama : **Farida Sosiawati**  
N I M : P07120213018  
Asal Institusi : Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Waktu Penelitian : April - Juni 2017  
Judul Proposal : Perbandingan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta dan Sinclair Sebagai Prediktor Post Operative Nausea and Vomiting Pasca Anestesi Umum di RSUD Wates  
Pembimbing : 1. Drs.Kirnantoro, SKM, M.Kes  
2. Titik Enderwati, SKM, MPH

Bersama ini pula kami sampaikan proposal penelitian ( terlampir ).

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Keperawatan,

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



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA**

Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I.Yogyakarta Telp/Fax. 0274-617601

Website : [www.komisi-etik.poltekkesjogja.ac.id](http://www.komisi-etik.poltekkesjogja.ac.id) | Email : [komisietik.poltekkesjogja@gmail.com](mailto:komisietik.poltekkesjogja@gmail.com)



**PERSETUJUAN KOMISI ETIK**  
No. **LB.01.01/KE-01/XIX/376/2017**

Judul	:	<b>Perbandingan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta dan Sinclair sebagai Prediktor <i>Post Operative Nausea and Vomiting</i> Pasca Anestesi Umum di RSUD Wates</b>
Dokumen	:	1. Protokol 2. Formulir pengajuan dokumen 3. Penjelasan sebelum Penelitian 4. <i>Informed Consent</i>
Nama Peneliti	:	<b>Farida Sosiawati</b>
Dokter/ Ahli medis yang bertanggungjawab	:	-
Tanggal Kelaikan Etik	:	11 April 2017
Inststitusi peneliti	:	Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta menyatakan bahwa protokol diatas telah memenuhi prinsip etis berdasarkan pada Deklarasi Helsinki 1975 dan oleh karena itu penelitian tersebut dapat dilaksanakan.

**Surat Kelaikan Etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal terbit.**

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta memiliki hak untuk memantau kegiatan penelitian setiap saat. Peneliti wajib menyampaikan laporan akhir setelah penelitian selesai atau laporan kemajuan penelitian jika dibutuhkan.

Demikian, surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ketua  
  
Joko Susilo, SKM., M.Kes  
NIP 196412241988031002



# KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.

## BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA



Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta Telp./Fax. (0274) 617601  
http://www.poltekkesjogja.ac.id e-mail : poltekkes.depkes.yogya@gmail.com

Nomor : PP.03./II/41/467/2017  
Lamp. : 1 Proposal  
Hal. : Permohonan Ijin Penelitian

Yogyakarta, 30 Maret 2017

Kepada Yth :  
Gubernur Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta  
C.q. Kepala Biro Administrasi Pembangunan  
Komplek Kepatihan Danurejan  
di  
Yogyakarta

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Skripsi bagi Mahasiswa Semester VIII Program Studi D.IV Keperawatan pada Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta Tahun Akademik 2016/2017, bersama ini kami mengajukan permohonan ijin penelitian sebagai berikut :

Nama : **Farida Sosiawati**  
N I M : P07120213018  
Judul : **Perbandingan Sensitivitas Spesifisitas Skor Koivuranta dan Sinclair Sebagai Prediktor Post Operative Nausea and Vomiting Pasca Anestesi Umum di RSUD Wates**  
Subyek penelitian : **Pasien Bedah Elektif dengan Anestesi Umum**  
Pembimbing : 1. Drs.Kirnantoro, SKM, M.Kes  
2. Titik Enderwati, SKM, MPH

Untuk melaksanakan penelitian di Ruang Persiapan dan Pemulihan IBS Serta Bangsal Bedah RSUD Wates Mulai Bulan April s/d Juni 2017

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Keperawatan, F.

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

Tembusan disampaikan Kepada Yth. :  
1 Kepala Dinas Kesehatan Kab. Kulonprogo  
2 Direktur RSUD Wates Kulonprogo  
3 Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
4 Arsip



PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WATES**

Jl. Tentara Pelajar Km. 1 No. 5 Wates Kabupaten Kulon Progo Telp. (0274) 773169

No : 423 / 930 / 1.3 / RS / IV / 2017  
Lamp : -  
Hal : Ijin Penelitian

Kepada

Yth.....

Di

**RSUD Wates**

Dengan hormat,

Memperhatikan surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Yogyakarta, No.: 070.2/00366/IV/2017, Tanggal 13 April 2017, Perihal : Surat Keterangan/Ijin Penelitian. Bersama ini memberikan ijin kepada :

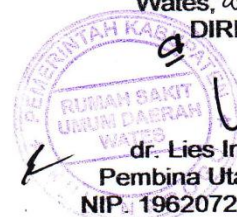
Nama : Farida Sosiawati  
NIM : P07120213018  
Prodi : D IV Keperawatan  
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Untuk melakukan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Wates Kabupaten Kulon Progo, dengan :

Judul : PERBANDINGAN SENSITIVITAS SPESIFISITAS SKOR KOIVURANTA DAN SINCLAIR SEBAGAI PREDIKTOR POST OPERATIVE NAUSEA AND VOMITING PASCA ANESTESI UMUM DI RSUD WATES  
Waktu : 01 April 2017 s/d 01 Juli 2017

Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon kepada Bapak/ Ibu/ Saudara mengijinkan memberikan data yang diperlukan kepada mahasiswa tersebut. Kemudian atas perhatiannya, diucapkan terima kasih.

Wates, 28 April 2017  
DIREKTUR

  
dr. Lies Indriyati, Sp.A  
Pembina Utama Muda, IV/c  
NIP. 19620729 198812 2 001





PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WATES**  
Jl. Tentara Pelajar Km. 1 No. 5 Wates Kabupaten Kulon Progo Telp. (0274) 773169

**SURAT KETERANGAN**  
NO. : 423/1246/1.3/RS/VI/2017

Yang bertanda tangan dibawah ini :

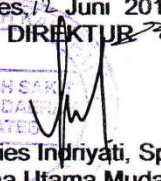
Nama : dr. Lies Indriyati, Sp.A  
NIP : 19620729 198812 2 001  
Jabatan : Direktur RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo

Menerangkan bahwa :

Nama : Farida Sosiawati  
NIM/NIS : P07120213018  
Pendidikan : D IV Keperawatan  
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Mahasiswa tersebut benar-benar telah selesai melaksanakan Penelitian di RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo, dengan judul : "PERBANDINGAN SENSITIVITAS SPESIFISITAS SKOR KOIVURANTA DAN SINCLAIR SEBAGAI PREDIKTOR POST OPERATIVE NAUSEA AND VOMITING PASCA ANESTESI UMUM DI RSUD WATES", Pada bulan 02 Mei sampai dengan 27 Mei 2017.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wates, 12 Juni 2017  
DIREKTUR  
  
dr. Lies Indriyati, Sp.A  
Pembina Utama Muda; IV/c  
NIP. 19620729 198812 2 001