

## LAMPIRAN 1

### Lembar Persetujuan Responden

Kepada Yth.

Perawat Pelaksana

Di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta

Dengan hormat,

Dengan segala kerendahan hati, saya berharap kesediaan dan partisipasi Bapak/Ibu meluangkan waktu menjawab pertanyaan, sehubungan dengan penelitian yang akan saya lakukan dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Kepatuhan Perawat Pada Standar Prosedur Operasional Pemasangan Infus Terhadap Angka Kejadian *Phlebitis* di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II”** sebagai salah satu syarat penyelesaian studi pada Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Perlu diketahui bahwa semua jawaban dan informasi yang diperoleh semata-mata untuk kepentingan penelitian dan akan dianalisis dengan tetap menjamin kerahasiaan identitas Bapak/Ibu, oleh karena itu besar harapan saya atas jawaban yang lengkap dan jujur untuk kelancaran penelitian ini yang akhirnya diharapkan dapat bermanfaat bagi peningkatan mutu pelayanan kesehatan.

Akhirnya atas segala bantuan, kesediaan dan kerjasama Bapak/Ibu saya haturkan terima kasih dan semoga Allah SWT melimpahkan rahmatNya pada kita semua.

Hormat Saya

Intan Hazimi Permatasari

## **Lembar Persetujuan Responden**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bersedia untuk menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh Intan Hazimi Permatasari mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang berjudul **“Pengaruh Kepatuhan Perawat Pada Standar Prosedur Operasional Pemasangan Infus Terhadap Angka Kejadian *Phlebitis* di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II”**. Saya memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negatif dan tidak berpengaruh terhadap diri saya. Oleh karena itu saya bersedia menjadi responden pada penelitian ini.

Yogyakarta, 2015

Responden

---

## **LAMPIRAN 2**

Petunjuk Pengisian:

Observer (dokter magang/kepala ruangan) diminta mengisi lembar observasi dengan cara mengisi kolom yang tersedia, dengan identitas observee (perawat yang dinilai) sebagai berikut :

Nama responden :

Umur :

Jenis kelamin :

Pendidikan :

Ruangan :

2. Berilah Tanda checklist (√) pada kolom alternatif jawaban yang tersedia

Isilah pernyataan dibawah ini sesuai dengan persetujuan anda terhadap pernyataan ini :

No	Aspek yang dinilai		
		Ya	Tidak
	<b>PERSIAPAN ALAT</b>		
1	Kateter intravena sesuai dengan nomor yang dibutuhkan		
2	Torniquet		
3	Sarung tangan sepasang		
4	Alcohol swab		
5	Set infus (mikro atau makro)		
6	Cairan infus sesuai order dokter		
7	Plester		
8	Kassa steril atau wound verband		
9	Desinfektan/salp		
10	Tiang infus		
11	Piala ginjal		
12	Spalk dan pembalut (jika perlu)		
13	Syringe pump (jika perlu)		
14	Infusion pump (jika perlu)		
15	Penunjuk waktu		
16	Jelaskan pada pasien/keluarga tentang tujuan dan tindakan yang akan dilakukan		
	<b>PELAKSANAAN (KERJA) :</b>		
1	Mencuci tangan		

2	Memakai sarung tangan		
3	Siapkan cairan dengan set infus		
4	Pasang cairan infus ke set infus dengan mengisi drips chamber $\frac{1}{2}$ bagian dan sepanjang set infus tidak ada udara		
5	Pilih vena yang jelas dan lurus pada daerah lengan bawah dan mulailah dengan bagian yang paling bawah atau jauh		
6	Pilih kateter intravena menyesuaikan dengan besarnya vena yang akan ditusuk serta usia pasien, dan jenis cairan yang akan diberikan		
7	Pasang torniquet 5-10 cm di atas vena yang akan ditusuk		
8	Desinfeksi daerah yang akan ditusuk secara melingkar mulai dari dalam ke arah luar dengan diameter 5-10 cm menggunakan alkohol swab		
9	Tunggu hingga $\pm$ 30 detik sampai alkohol kering		
10	Mulai penusukan vena dengan sudut 20 $^{\circ}$ dari permukaan kulit, bavel jarum menghadap ke atas, rubah posisi jarum menjadi 5 $^{\circ}$ lanjutkan penusukan $\frac{1}{2}$ cm lebih ke dalam kemudian dorong $\frac{1}{2}$ cm lagi		
11	Tarik mandrin sedikit apabila darah tampak pada selang lalu dorong kateter seluruhnya dengan hati-hati		

12	Lepas tourniquet lalu tarik mandrin dan buang ke tempat khusus		
13	Hubungkan set infus dengan kateter IV		
14	Jalankan cairan infus		
15	Tutup dengan kassa steril dan diplester atau menggunakan wound verband		
16	Tulis tanggal pemasangan, jam, nomor IV kateter dan inisial operator dan tempel di atas plester/wound verband		
17	Tempelkan atiket yang sudah ditulisi berapa tetes per menit sesuai program, jam memasang infus dan perkiraan jam infus habis pada botol infus		
18	Memasang spalk bila perlu		
19	Mengatur tetesan infus sesuai instruksi dokter atau dengan menggunakan infusion pump/syringe pump		
	<b>TERMINASI</b>		
1	Rapikan pasien dan peralatan		
2	Cuci tangan		
3	Catat semua tindakan pada Catatan Asuhan Kepeawatan		

### LAMPIRAN 3

Lembar Checklist Rekam Medis

Nomor kode pasien :

Nama bangsal / kamar :

Tanggal masuk :

Dipasang infus pertama :

Diagnosa pasien :

Lama pemasangan infus :

Tanggal terkena *phlebitis* :

Perawat yang memasang infus :

Komponen	√	Skor
Terpasang infus		0
Infus lebih dari 3 hari		0
Tempat suntikan tampak sehat		0
Infus tidak diganti $\geq 3$ hari		1
Nyeri area penusukan		1
Eritema		1
Pembengkakan		1
Nyeri sepanjang kanul		1
Indurasi		1
Venous chord teraba		1
Demam		1
TOTAL SKOR		

Positif *Phlebitis*  $\geq 2$

Negatif *Phlebitis*  $\leq 2$

Kesimpulan

#### LAMPIRAN 4

#### Data *phlebitis* dari RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II

Bulan Maret 2015

Bangsal	$\Sigma$ Pasien keluar	$\Sigma$ Data	$\Sigma$ Hari P Infus	$\Sigma$ <i>Phlebitis</i>	%
Ar-Royan		46	179	3	
Naim		93	339	7	
Firdaus		32	30	0	
Zaitun		10	40	1	
Wardah		35	128	3	
ICU		3	6	0	
Rumah Sakit	0	219	722	14	14,31%

Bulan April 2015

Bangsal	$\Sigma$ Pasien keluar	$\Sigma$ Data	$\Sigma$ Hari P Infus	$\Sigma$ <i>Phlebitis</i>	%
Ar-Royan		136	541	9	
Naim		128	490	9	
Firdaus		141	392	2	
Zaitun		124	423	1	
Wardah		114	432	9	
ICU		1	5	0	
Rumah Sakit	0	644	2283	30	10,55%



## LAMPIRAN 5

Uji Analisa *Chi-Square Test* dan *Fisher's Exact Test*

### Logistic Regression

**Case Processing Summary**

Unweighted Cases <sup>a</sup>		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	30	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	30	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		30	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

#### Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
Ya	0
Tidak	1

### Block 0: Beginning Block

**Classification Table<sup>a,b</sup>**

Observed			Predicted		
			Kejadian Phlebitis		Percentage Correct
			Ya	Tidak	
Step 0	Kejadian Phlebitis	Ya	0	10	.0
		Tidak	0	20	100.0
	Overall Percentage				66.7

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

**Variables in the Equation**

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.693	.387	3.203	1	.074	2.000

**Variables not in the Equation**

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables kepatuhan	25.714	1	.000
Overall Statistics	25.714	1	.000

**Block 1: Method = Enter**

**Omnibus Tests of Model Coefficients**

	Chi-square	df	Sig.
Step 1 Step	30.150	1	.000
Block	30.150	1	.000
Model	30.150	1	.000

**Model Summary**

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	8.041 <sup>a</sup>	.634	.880

a. Estimation terminated at iteration number 20 because maximum iterations has been reached. Final solution cannot be found.

**Hosmer and Lemeshow Test**

Step	Chi-square	df	Sig.
1	.000	0	.

**Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test**

		Kejadian Phlebitis = Ya		Kejadian Phlebitis = Tidak		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
		Step 1	9	9.000	0	
1	2	1	1.000	20	20.000	21

**Classification Table<sup>a</sup>**

Observed			Predicted		
			Kejadian Phlebitis		Percentage Correct
			Ya	Tidak	
Step 1	Kejadian Phlebitis	Ya	9	1	90.0
		Tidak	0	20	100.0
Overall Percentage					96.7

a. The cut value is .500

**Variables in the Equation**

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)		
							Lower	Upper	
Step 1	kepatuhan	24.199	13397.655	.000	1	.999	3E+010	.000	.
	Constant	-45.402	26795.309	.000	1	.999	.000		

a. Variable(s) entered on step 1: kepatuhan.

## Crosstabs

**Kepatuhan Perawat \* Kejadian Phlebitis Crosstabulation**

			Kejadian Phlebitis		Total
			Ya	Tidak	
Kepatuhan Perawat	Tidak patuh	Count	9	0	9
		% within Kepatuhan Perawat	100.0%	.0%	100.0%
		% within Kejadian Phlebitis	90.0%	.0%	30.0%
		% of Total	30.0%	.0%	30.0%
	Patuh	Count	1	20	21
		% within Kepatuhan Perawat	4.8%	95.2%	100.0%
		% within Kejadian Phlebitis	10.0%	100.0%	70.0%
		% of Total	3.3%	66.7%	70.0%
Total	Count	10	20	30	
	% within Kepatuhan Perawat	33.3%	66.7%	100.0%	
	% within Kejadian Phlebitis	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	33.3%	66.7%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	25.714 <sup>b</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>a</sup>	21.607	1	.000		
Likelihood Ratio	30.150	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	24.857	1	.000		
N of Valid Cases	30				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.00.

### Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.679	.000
N of Valid Cases	30	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN  
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**

Nomor : 180/EP-FKIK-UMY/IV/2015

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :

1. Prof. dr.H. Djauhar Ismail, Sp.A(K)., Ph.D
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. drh. Tri Wulandari, M.Kes
5. Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titih Huriah, Ns., M. Kep., Sp. Kom
8. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
9. Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
10. Dr. dr. Arlina Dewi, MMR
11. Yuni Permatasari Istanti, S. Kep. Ns., Sp. KMB
12. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

**Nama Peneliti** : Intan Hazimi Permatasari  
**NIM** : 20120310114  
**Judul Penelitian** : Pengaruh Kepatuhan Perawat Pada Standar Prosedur Operasional Pemasangan Infus Terhadap Angka Kejadian Phlebitis Di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II  
**Pada Tanggal** : 11 April 2015  
**Dengan hasil** : Layak Etik  
**Catatan dan Saran** :

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 April 2015



Sekretaris,

**Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes**

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 213 , 7491350 Fax. (0274) 387658

*Muda mendunia*



## RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA UNIT II

Jl. Wates Km. 5,5 Gamping, Sleman, Yogyakarta  
Telp. 0274-6499704, IGD 0274-6499707  
Fax 0274-6499727, E-mail : pkujogja@yahoo.co.id

Yogyakarta, 10 Maret 2015

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 0092 /PI.24.2/III/2015

Hal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Univ. Muh Yogyakarta  
Jln Lingkar Selatan Tamantirto Bantul Yogyakarta

Assalamu 'alaikum wr.wb.

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 88/C.6-III/PN-FKIK/II/2015 tanggal 12 Februari 2015 tentang permohonan Penelitian bagi:

Nama : Intan Hazimi Permatasari

NIM : 20120310114

Judul Penelitian : Pengaruh Kepatuhan Perawat pada Standar Prosedur Operasional Pemasangan Infus terhadap Angka Kejadian Phlebitis di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II.

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan :

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan penelitian.
3. Dilarang melakukan kunjungan ke rumah pasien tanpa didampingi petugas rumah sakit yang berwenang
4. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenal.
5. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar 300.000,- berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
6. Pembayaran dilakukan di Kasir/Keuangan pada jam kerja ( 08.00 – 14.00 WIB )
7. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, peneliti wajib melapor ke Diklat dengan membawa hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
8. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang telah diujikan dan disahkan kepada RS PKU Muh. Yk. melalui Diklat dan menyerahkan Abstrak dan hasil penelitian kepada rumah sakit.

#### Catatan:

1. Sebelum melaksanakan penelitian kepada yang bersangkutan diminta menghadap Ka Bagian Penelitian dan Pengembangan ( Ibu Irma Risdiana, MPH, Apt )
2. Selama melakukan Penelitian berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu :
  1. Arif Riyanto, S.Kep, Ns
  2. Fiffit Rohyati, S.Kep, Ns

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.

Demikian, untuk menjadikan maklum

Wassalamu 'alaikum wr.wb.

Direktur Pendidikan dan Penelitian

dr. Hj. Ekonni Listyowati, MMR  
NBM. 908/340

Tembusan:

1. Bagian Penelitian dan Pengembangan RS PKU Muh Yk
2. Pembimbing yang bersangkutan
3. Peneliti yang bersangkutan (Intan Hazimi Permatasari)
4. Arsip