

# LAMPIRAN

## **Lembar Penjelasan Penelitian Kelompok Intervensi**

### **Topik penelitian:**

**Pengaruh pemberian aromaterapi lavender dan teknik relaksasi nafas dalam terhadap skala nyeri pada pasien post operasi fraktur ekstremitas di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta**

Peneliti : Zerlinda Ghassani

NIM : 20120320146

Status : Mahasiswa S1 Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pembimbing : Erfin Firmawati, Ns., MNS

### **Tujuan penelitian:**

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian aromaterapi lavender dan teknik relaksasi nafas dalam terhadap skala nyeri pada pasien post operasi fraktur ekstremitas.

### **Manfaat penelitian:**

Manfaat penelitian ini bagi Bapak/Ibu/Saudara akan membantu untuk mengurangi rasa nyeri akibat proses operasi pada daerah patah tulang dengan diberikan aromaterapi lavender dan teknik relaksasi nafas dalam.

### **Prosedur penelitian:**

Bapak/Ibu/Saudara yang berpartisipasi dalam penelitian ini akan diberikan aromaterapi lavender dan teknik relaksasi nafas dalam dalam satu waktu. Sebelum dan sesudah pemberian dilakukan, rasa nyeri Bapak/Ibu/Saudara akan diukur. Peneliti berjanji akan menjunjung tinggi hak-hak Bapak/Ibu/Saudara dengan cara menjaga kerahasiaan data yang diperoleh dan data yang telah terkumpul hanya untuk keperluan penelitian. Peneliti menghargai keinginan Bapak/Ibu/Saudara untuk tidak berpartisipasi atau keluar kapan saja dalam penelitian ini.

Demikian penjelasan penelitian ini disampaikan dan peneliti mengharapkan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara. Atas kesediaan Bapak/Ibu/Saudara diucapkan terimakasih.

## **Lembar Penjelasan Penelitian Kelompok Kontrol**

### **Topik penelitian:**

**Pengaruh pemberian aromaterapi lavender dan teknik relaksasi nafas dalam terhadap skala nyeri pada pasien post operasi fraktur ekstremitas di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta**

Peneliti : Zerlinda Ghassani

NIM : 20120320146

Status : Mahasiswa S1 Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pembimbing : Erfin Firmawati, Ns., MNS

### **Tujuan penelitian:**

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian aromaterapi lavender dan teknik relaksasi nafas dalam terhadap skala nyeri pada pasien post operasi fraktur ekstremitas.

### **Manfaat penelitian:**

Manfaat penelitian ini bagi Bapak/Ibu/Saudara akan membantu untuk mengurangi rasa nyeri akibat proses operasi pada daerah patah tulang dengan diberikan prosedur standar dari rumah sakit.

### **Prosedur penelitian:**

Bapak/Ibu/Saudara yang berpartisipasi dalam penelitian ini akan diberikan prosedur standar rumah sakit dalam satu waktu. Sebelum dan sesudah pemberian dilakukan, rasa nyeri Bapak/Ibu/Saudara akan diukur. Peneliti berjanji akan menjunjung tinggi hak-hak Bapak/Ibu/Saudara dengan cara menjaga kerahasiaan data yang diperoleh dan data yang telah terkumpul hanya untuk keperluan penelitian. Peneliti menghargai keinginan Bapak/Ibu/Saudara untuk tidak berpartisipasi atau keluar kapan saja dalam penelitian ini.

Demikian penjelasan penelitian ini disampaikan dan peneliti mengharapkan partisipasi Bapak/Ibu/Saudara. Atas kesediaan Bapak/Ibu/Saudara diucapkan terimakasih.

### **Lembar Persetujuan Menjadi Responden**

Peneliti telah menjelaskan tentang penelitian yang akan dilakukan. Saya mengerti bahwa tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui **‘Pengaruh pemberian aromaterapi lavender dan teknik relaksasi nafas dalam terhadap skala nyeri pada pasien post operasi fraktur eksterimitas di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta’**. Saya mengerti bahwa keikutsertaan saya dalam penelitian ini sangat bermanfaat bagi saya untuk mengurangi nyeri yang saya rasakan akibat proses operasi. Saya berhak untuk menghentikan keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa adanya hukuman atau kehilangan hak untuk diberikan pelayanan keperawatan yang profesional. Saya mengerti bahwa seluruh data mengenai penelitian ini akan dijamin kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk keperluan penelitian. Dengan penuh kesadaran dan tanpa unsur paksaan dari siapapun, saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian.

Yogyakarta, ..... 2016

(no.responden: .....)

Responden Penelitian

Nomor responden :

Kode responden : Kelompok Intervensi (KI)

### **Data Penelitian Intervensi**

I. Data responden

- a. Usia :
- b. Jenis kelamin : P/L
- c. Suku :
- d. Agama :
- e. Tanggal operasi :
- f. Tanggal pengukuran skala :
- g. Jenis fraktur :
- h. Penyebab fraktur :
- i. Apakah pernah mengalami nyeri post operasi sebelumnya:  
PERNAH/TIDAK PERNAH

II. Catatan skala nyeri

Skala Nyeri Pra Intervensi	Skala Nyeri Post Intervensi

Nomor responden :

Kode responden : Kelompok Kontrol (KK)

### Data Penelitian Kontrol

I. Data responden

- a. Usia :
- b. Jenis kelamin : P/L
- c. Suku :
- d. Agama :
- e. Tanggal operasi :
- f. Tanggal pengukuran skala :
- g. Jenis fraktur :
- h. Penyebab fraktur :
- i. Apakah pernah mengalami nyeri post operasi sebelumnya:  
PERNAH/TIDAK PERNAH

II. Catatan skala nyeri

Skala Nyeri Pra Intervensi	Skala Nyeri Post Intervensi

### **Protokol Pelaksanaan Pemberian Intervensi**

- 1) Mengatur kenyamanan posisi berbaring atau miring kanan/kiri responden dan menciptakan suasana yang nyaman dan tenang.
- 2) Peneliti menyiapkan tisu yang telah ditetes minyak esensial aromaterapi lavender sebanyak 3 tetes pada 10 menit pertama dan 2 tetes menggunakan tisu baru pada menit berikutnya hingga mencapai 15 menit.
- 3) Meminta responden untuk menentukan siapa yang memegang tisu (Responden atau peneliti).
- 4) Menghirup serta merasakan aroma lavender yang telah diberikan.
- 5) Meminta klien untuk menarik nafas melalui hidung secara pelan dan dalam dengan hitungan satu sampai empat (dalam hati) sambil menutup mata.
- 6) Meminta klien untuk menahan nafas selama tiga detik kemudian menghembuskan nafas secara perlahan melalui mulut yang dimonyongkan dengan hitungan satu sampai lima (dalam hati).
- 7) Meminta klien untuk menghembuskan nafas sampai perut mengempis.
- 8) Beri jeda setelah menghembuskan nafas sebelum memulai menarik nafas dengan teknik relaksasi nafas dalam kembali.
- 9) Pemberian aromaterapi lavender dan teknik relaksasi nafas dalam dilakukan selama 15 menit.

### Data Demografi Kelompok Kontrol

Nomor	Usia	Jenis Kelamin	Suku	Agama	Jenis fraktur	Penyebab fraktur	Riwayat fraktur	Skala nyeri pretest	Skala nyeri postes
1	37	P	Jawa	Islam	Femur	KLL	Tidak pernah	5	4
2	22	P	Jawa	Islam	Tibia-femur	KLL	Tidak pernah	5	5
3	42	L	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	5	4
4	23	P	Jawa	Islam	Femur	KLL	Tidak pernah	6	5
5	36	P	Jawa	Islam	Radius	KLL	Tidak pernah	4	4
6	20	L	Jawa	Islam	Humerus-ulnaris	KLL	Tidak pernah	5	4
7	25	L	Jawa	Islam	Femur	KLL	Tidak pernah	5	5
8	29	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	4	4
9	19	P	Jawa	Islam	Tibia-femur	KLL	Tidak pernah	6	6
10	26	L	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	5	5
11	32	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	6	5
12	39	L	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	4	3
13	31	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	5	5
14	34	P	Jawa	Islam	Femur	KLL	Tidak pernah	4	4
15	37	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	5	5

#### Usia\_Kontrol\_Kategori

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Remaja Akhir	5	33,3	33,3	33,3
	Dewasa Awal	5	33,3	33,3	66,7
	Dewasa Akhir	5	33,3	33,3	100,0
	Total	15	100,0	100,0	

#### Jenis\_Kelamin\_Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	L	5	33,3	33,3	33,3
	P	10	66,7	66,7	100,0
	Total	15	100,0	100,0	



**Suku\_Kontrol**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Jawa	15	100,0	100,0	100,0

**Agama\_Kontrol**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Islam	15	100,0	100,0	100,0

**Jenis\_Fraktur\_Kontrol**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Femur	4	26,7	26,7	26,7
Humerus-Ulnaris	1	6,7	6,7	33,3
Radius	1	6,7	6,7	40,0
Tibia-Femur	2	13,3	13,3	53,3
Tibia	7	46,7	46,7	100,0
Total	15	100,0	100,0	

**Penyebab\_Kontrol**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid KLL	15	100,0	100,0	100,0

**Pengalaman\_Kontrol**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Pernah	15	100,0	100,0	100,0

### Data Demografi Kelompok Intervensi

Nomor	Usia	Jenis Kelamin	Suku	Agama	Jenis fraktur	Penyebab fraktur	Riwayat fraktur	Skala nyeri pretest	Skala nyeri postes
1	35	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	6	2
2	43	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	6	3
3	35	L	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	5	3
4	29	P	Jawa	Islam	Tibia-femur	KLL	Tidak pernah	5	3
5	31	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	5	3
6	29	L	Jawa	Islam	Femur	KLL	Tidak pernah	5	3
7	38	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	4	2
8	33	L	Jawa	Islam	Digit I pedis	Kecelakaan	Tidak pernah	4	2
9	39	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	5	2
10	41	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	5	3
11	42	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	5	2
12	35	L	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	6	4
13	38	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	4	2
14	27	P	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	5	2
15	40	L	Jawa	Islam	Tibia	KLL	Tidak pernah	4	2

#### Usia\_Intervensi\_Kategori

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Dewasa Awal	8	53,3	53,3	53,3
Dewasa Akhir	7	46,7	46,7	100,0
Total	15	100,0	100,0	

#### Jenis\_Kelamin\_Intervensi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid L	5	33,3	33,3	33,3
P	10	66,7	66,7	100,0
Total	15	100,0	100,0	

**Suku\_Intervensi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Jawa	15	100,0	100,0	100,0

**Agama\_Intervensi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Islam	15	100,0	100,0	100,0

**Jenis\_Fraktur\_Intervensi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Digit I Pedis	1	6,7	6,7	6,7
Femur	1	6,7	6,7	13,3
Tibia-Femur	1	6,7	6,7	20,0
Tibia	12	80,0	80,0	100,0
Total	15	100,0	100,0	

**Penyebab\_Intervensi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kecelakaan	1	6,7	6,7	6,7
KLL	14	93,3	93,3	100,0
Total	15	100,0	100,0	

**Pengalaman\_Intervensi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Pernah	15	100,0	100,0	100,0

## Skala Nyeri Kelompok Intervensi

### Nyeri\_Pretest\_Intervensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	4	4	13,3	26,7	26,7
	5	8	26,7	53,3	80,0
	6	3	10,0	20,0	100,0
	Total	15	50,0	100,0	
Missing	System	15	50,0		
Total		30	100,0		

### Nyeri\_Posttest\_Intervensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	8	26,7	53,3	53,3
	3	6	20,0	40,0	93,3
	4	1	3,3	6,7	100,0
	Total	15	50,0	100,0	
Missing	System	15	50,0		
Total		30	100,0		

### Descriptives

			Statistic	Std. Error
Nyeri_Pretest_Intervensi	Mean		4,93	,182
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4,54	
		Upper Bound	5,32	
	5% Trimmed Mean		4,93	
	Median		5,00	
	Variance		,495	
	Std. Deviation		,704	
	Minimum		4	
	Maximum		6	
	Range		2	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		,092	,580
	Kurtosis		-,669	1,121
	Nyeri_Posttest_Intervensi	Mean		2,53
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	2,18	
		Upper Bound	2,89	
5% Trimmed Mean			2,48	
Median			2,00	
Variance			,410	
Std. Deviation			,640	
Minimum			2	
Maximum			4	
Range			2	
Interquartile Range			1	
Skewness			,802	,580
Kurtosis			-,127	1,121

## Skala Nyeri Kelompok Kontrol

### Nyeri\_Postest\_Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3	1	3,3	6,7	6,7
	4	6	20,0	40,0	46,7
	5	7	23,3	46,7	93,3
	6	1	3,3	6,7	100,0
	Total	15	50,0	100,0	
Missing	System	15	50,0		
	Total	30	100,0		

### Nyeri\_Pretest\_Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	4	4	13,3	26,7	26,7
	5	8	26,7	53,3	80,0
	6	3	10,0	20,0	100,0
	Total	15	50,0	100,0	
Missing	System	15	50,0		
	Total	30	100,0		

Nyeri_Pretest_Kontrol	Mean		4,93	,182
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4,54	
		Upper Bound	5,32	
	5% Trimmed Mean		4,93	
	Median		5,00	
	Variance		,495	
	Std. Deviation		,704	
	Minimum		4	
	Maximum		6	
	Range		2	
	Interquartile Range		1	
	Skewness		,092	,580
	Kurtosis		-,669	1,121
	Nyeri_Postest_Kontrol	Mean		4,53
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	4,12	
		Upper Bound	4,94	
5% Trimmed Mean			4,54	
Median			5,00	
Variance			,552	
Std. Deviation			,743	
Minimum			3	
Maximum			6	
Range			3	
Interquartile Range			1	
Skewness			-,130	,580
Kurtosis			,182	1,121

### Karakteristik Demografi dan Skala Nyeri Kelompok Intervensi

Nyeri\_Pretest\_Intervensi \* Usia\_Intervensi\_Kategori Crosstabulation

			Usia Intervensi Kategori		Total
			Dewasa Awal	Dewasa Akhir	
Nyeri_Pretest_Intervensi	4	Count	1	3	4
		% of Total	6,7%	20,0%	26,7%
	5	Count	5	3	8
		% of Total	33,3%	20,0%	53,3%
	6	Count	2	1	3
		% of Total	13,3%	6,7%	20,0%
Total	Count	8	7	15	
	% of Total	53,3%	46,7%	100,0%	

Nyeri\_Pretest\_Intervensi \* Jenis\_Kelamin\_Intervensi Crosstabulation

			Jenis_Kelamin_Intervensi		Total
			L	P	
Nyeri_Pretest_Intervensi	4	Count	2	2	4
		% of Total	13,3%	13,3%	26,7%
	5	Count	2	6	8
		% of Total	13,3%	40,0%	53,3%
	6	Count	1	2	3
		% of Total	6,7%	13,3%	20,0%
Total	Count	5	10	15	
	% of Total	33,3%	66,7%	100,0%	

Nyeri\_Pretest\_Intervensi \* Jenis\_Fraktur\_Intervensi Crosstabulation

			Jenis_Fraktur_Intervensi				Total
			Digit I Pedis	Femur	Tibia	Tibia-Femur	
Nyeri_Pretest_Intervensi	4	Count	1	0	3	0	4
		% of Total	6,7%	,0%	20,0%	,0%	26,7%
	5	Count	0	1	6	1	8
		% of Total	,0%	6,7%	40,0%	6,7%	53,3%
	6	Count	0	0	3	0	3
		% of Total	,0%	,0%	20,0%	,0%	20,0%
Total	Count	1	1	12	1	15	
	% of Total	6,7%	6,7%	80,0%	6,7%	100,0%	

### Karakteristik Demografi dan Skala Nyeri Kelompok Kontrol

**Nyeri\_Pretest\_Kontrol \* Usia\_Kontrol\_Kategori Crosstabulation**

		Usia_Kontrol_Kategori			Total	
		Remaja Akhir	Dewasa Awal	Dewasa Akhir		
Nyeri_Pretest_Kontrol	4	Count	0	2	2	4
		% of Total	,0%	13,3%	13,3%	26,7%
	5	Count	3	2	3	8
		% of Total	20,0%	13,3%	20,0%	53,3%
	6	Count	2	1	0	3
		% of Total	13,3%	6,7%	,0%	20,0%
Total		Count	5	5	5	15
		% of Total	33,3%	33,3%	33,3%	100,0%

**Nyeri\_Pretest\_Kontrol \* Jenis\_Kelamin\_Kontrol Crosstabulation**

		Jenis_Kelamin_Kontrol		Total	
		L	P		
Nyeri_Pretest_Kontrol	4	Count	1	3	4
		% of Total	6,7%	20,0%	26,7%
	5	Count	4	4	8
		% of Total	26,7%	26,7%	53,3%
	6	Count	0	3	3
		% of Total	,0%	20,0%	20,0%
Total		Count	5	10	15
		% of Total	33,3%	66,7%	100,0%

**Nyeri\_Pretest\_Kontrol \* Jenis\_Fraktur\_Kontrol Crosstabulation**

		Jenis Fraktur_Kontrol					Total	
		Femur	Humerus-Ulnaris	Radius	Tibia	Tibia-Femur		
Nyeri_Pretest_Kontrol	4	Count	1	0	1	2	0	4
		% of Total	6,7%	,0%	6,7%	13,3%	,0%	26,7%
	5	Count	2	1	0	4	1	8
		% of Total	13,3%	6,7%	,0%	26,7%	6,7%	53,3%
	6	Count	1	0	0	1	1	3
		% of Total	6,7%	,0%	,0%	6,7%	6,7%	20,0%
Total		Count	4	1	1	7	2	15
		% of Total	26,7%	6,7%	6,7%	46,7%	13,3%	100,0%





## Tes Normalitas

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nyeri_Pretest_Intervensi	,271	15	,004	,815	15	,006
Nyeri_Posttest_Intervensi	,331	15	,000	,744	15	,001
Nyeri_Pretest_Kontrol	,271	15	,004	,815	15	,006
Nyeri_Posttest_Kontrol	,268	15	,005	,861	15	,025

a. Lilliefors Significance Correction

## Uji Wilcoxon

### Test Statistics<sup>b</sup>

	Nyeri_ Posttest_ Intervensi - Nyeri_ Pretest_ Intervensi	Nyeri_ Posttest_ Kontrol - Nyeri_ Pretest_ Kontrol
Z	-3,535 <sup>a</sup>	-2,449 <sup>a</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000	,014

a. Based on positive ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

### Mann-Whitney Pre test

#### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Nyeri_Pretest	30	4,93	,691	4	6	4,00	5,00	5,00
Kelompok_Pretest	30	1,50	,509	1	2	1,00	1,50	2,00

#### Test Statistics<sup>b</sup>

	Nyeri_Pretest
Mann-Whitney U	112,500
Wilcoxon W	232,500
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok\_Pretest

### Mann-Whitney Post test

#### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum	Percentiles		
						25th	50th (Median)	75th
Nyeri_Postest	30	3,53	1,224	2	6	2,00	3,50	5,00
Kelompok_Postest	30	1,50	,509	1	2	1,00	1,50	2,00

#### Test Statistics<sup>b</sup>

	Nyeri_Postest
Mann-Whitney U	7,000
Wilcoxon W	127,000
Z	-4,504
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok\_Postest



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN  
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**

Nomor : 231/EP-FKIK-UMY/2016

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
13. dr. Inayati Habib, Sp. MK., M. Kes

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

**Nama Peneliti** : Zerlinda Ghassani  
**NIM** : 20120320146  
**Judul Penelitian** : Pengaruh Pemberian Aromaterapi Lavender dan Teknik Relaksasi Nafas Dalam Terhadap Skala Nyeri Pada Pasien Post Operasi Fraktur Ekstremitas di RS PKU Muhammadiyah Gamping  
**Pada Tanggal** : 25 Mei 2016  
**Dengan Hasil** : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 28 Mei 2016



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*



Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Status: Terakreditasi A  
SK BAN-PT  
No: 851/SK/BAN-PT/AK-SURV/PN/III/2015

Nomor : 003 /B.4-III / VI /2016  
Hal : **Permohonan Surat Ijin Penelitian**  
Lamp. : -0-

Kepada Yth. :  
Direktur RS PKU Muhammadiyah Gamping  
di-  
**YOGYAKARTA.**

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Bersama ini kami sampaikan dengan hormat, bahwa untuk memperoleh derajat sarjana Keperawatan, mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta diberi tugas Penulisan Karya Tulis Ilmiah ( KTI ). Untuk itu diperlukan penelitian di lapangan guna mendapatkan kebenaran dalam penulisan.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon mahasiswa tersebut di bawah ini dapat diijinkan untuk mencari data dan informasi sebagai penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

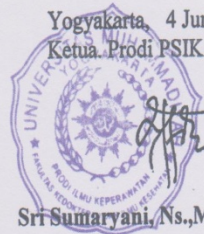
Nama : **Zerlinda Ghassani**  
NIM : **2012032 0102**  
Pembimbing : **Erfin Firmawati, S.Kep., Ns.,MNS**

Judul KTI : **"( Pengaruh Pemberian Aromaterapi Lavender dan Teknik Relaksasi Nafas Dalam Terhadap Skala Nyeri Pada Pasien Post Operasi Fraktur Ekstremitas di RS PKU Muhammadiyah Gamping )."**

Demikian surat permohonan ijin ini kami ajukan, atas terkabulnya serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wasalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 4 Juni 2016  
Ketua Prodi PSIK FKIK UMY



**Sri Sumaryani, Ns., M.Kep., Sp.Mat., HNC.**

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 215 Fax. FKIK (0274) 387658, Fax. Universitas (0274) 387646



## RS PKU MUHAMMADIYAH GAMPING SLEMAN

Jl. Wates Km. 5,5 Gamping, Sleman, Yogyakarta  
Telp. 0274-6499704, IGD 0274-6499118  
Fax 0274-6499726, E-mail : rsmuhammadiyah@pkugamping.com web : www.pkugamping.com

08 Ramadhan 1437H/13 Juni 2016

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 0711 /PI.24.2/VI/2016

Hal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.  
Kaprod PSIK UMY  
Jl Lingkar Selatan Tamantirto Bantul  
*Assalamu'alaikum wr.wb.*

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 003/B4-III/VI/2016 tanggal 04 Juni 2016 tentang permohonan Penelitian bagi:

**Nama** : Zerlinda Ghassani  
**NIM** : 20120320102  
**Judul Penelitian** : Pengaruh Pemberian Aromaterapi Lavender dan Teknik Relaksasi Nafas dalam Terhadap Skala Nyeri pada Pasien Post Operasi Fraktur Ekstremitas di RS PKU Muhammadiyah Gamping

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

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Penelitian..
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenal.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp. 300000 (Tiga Ratus Ribu Rupiah) berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Pembayaran dilakukan di bagian Keuangan pada jam kerja ( 08.00 – 14.00 WIB )
6. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RS PKU Muhammadiyah Gamping Yogyakarta, peneliti wajib melapor ke Bagian Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan dengan membawa hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
7. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang telah diujikan dan disahkan kepada RS PKU Muhammadiyah Gamping. Yk. melalui Bagian Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan serta menyerahkan **Abstrak dan hasil penelitian** kepada rumah sakit.

**Catatan:**

1. Sebelum melaksanakan penelitian kepada yang bersangkutan diminta menghadap Manajer Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan ( Ibu Dra. Inayati ,Apt.,M.Si )
2. Selama melakukan Penelitian berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu :  
- **Supriyanto,A.MK.,S.Ag**

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 AIK, SDI dan Diklitbang

dr. Hj Ekorin Listyowati, MMR, A.  
NBM. 908.340

Tembusan:

1. Bagian Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan RS PKU Muh Gamping YK
2. Pembimbing yang Bersangkutan
3. Peneliti yang bersangkutan (Zerlinda Ghassani)
4. Arsip

*Amanah Dalam Pelayanan*