

LAMPIRAN

RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Jln. KH. Ahmad Dahlan No. 20 Yogyakarta 55122

Telepon : (0274) 512653 (Hunting)
IGD : (0274) 370262
Faximile : (0274) 566129
E-mail : rs@pkujogja.com
Website : www.pkujogja.com

Rekening Bank :
Bank Mandiri Cabang Yogyakarta
RS PKU Muhammadiyah
Yogyakarta
AC.137.009.2043.435



FORM PKU

16 Rajab 1431 H./ 29 Juni 2010 M.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 2530 /PI.24.2/VI/2010
Hal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Dekan FKIK UMY
Jl.Lingkar Barat, Tamantirto,Kasih
Bantul

Assalamu'alaikum wr.wb.

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 577/C.6-II/FK-UMY/06/2010 tanggal 2 Juni 2010 tentang permohonan Penelitian bagi:

Nama : Alam Nirbita
NIM : 20070310030
Judul Penelitian : "Perbandingan Tramadol dengan Ketorolac Sebagai Analgesic Post Appendiktomi"

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

1. Sebelum melaksanakan Penelitian kepada yang bersangkutan diminta untuk menghadap Supervisor Sie Diklat (Endah Suharyanti, S.Psi.)
2. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Penelitian
4. Bersedia menyerahkan pas foto 3 x 4 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenalan.
5. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp. 300.000,- (tiga ratus ribu rupiah) berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum Penelitian.
6. Selama melakukan Penelitian berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu :
- Edy Supriyanto,Amd
7. Setelah selesai wajib menyerahkan resume hasil penelitian kepada pembimbing dan naskah hasil Penelitian kepada RS PKU Muh. Yk. melalui Sie. Diklat.

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

Demikian, untuk menjadikan maklum
Wassalamu'alaikum wr.wb.

Direktur Utama

dr. H. Ahmad Hidayat, Sp. OG., M. Kes.

NBM. 773.2954

Tembusan:

1. Supervisor Sie. Perbendaharaan
2. Supervisor Sie. Diklat
3. Pembimbing yang bersangkutan
4. Peneliti yang bersangkutan (Alam Nirbita)
5. Arsip

Lampiran 2

Blangko Data Sekunder

No. Data :

No. Rekam medis :

Jenis Kelamin : L/P

Usia :

Kelas Bangsal :

Masuk rumah sakit :jam :WIB

Keluar rumah sakit :jam :WIB

Diagnosis klinis : appendicitis akut/kronik.

Jenis tindakan/operasi : appediktomi laparoskopii

Anesthesi yang digunakan : *General Anesthesi*

Analgetic yang digunakan :

1. Bolus tramadol iv.....amp/.....mg

2. Bolus Ketorolac iv.....amp/.....mg

Waktu mulai operasi:..... WIB

Waktu akhir operasi:..... WIB

Waktu mulai anestesi:..... WIB

Waktu akhir anestesi:..... WIB

Waktu pemberian *rescue analgesic* :..... WIB

Waktu pertama mengeluh nyeri post operasi : WIB

Note:.....

Lampiran 3

ANALISIS DATA:

durasi bebas keluhan nyeri

N	Valid	38
	Missing	0
Mean		6,1811
Std. Error of Mean		,49896
Median		6,1650
Mode		3,50(a)
Std. Deviation		3,07578
Variance		9,460
Skewness		-,121
Std. Error of Skewness		,383
Kurtosis		-1,254
Std. Error of Kurtosis		,750
Range		9,75
Minimum		,75
Maximum		10,50
Sum		234,88
Percentiles	10	1,6440
	20	3,5000
	30	3,7500
	40	5,0000
	50	6,1650
	60	7,2500
	70	8,8810
	80	9,6000
	90	10,2580

	obat analgesik yang digunakan	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
durasi bebas keluhan nyeri	tramadol	20	100,0%	0	,0%	20	100,0%
	ketorolac	18	100,0%	0	,0%	18	100,0%

durasi bebas keluhan nyeri

	Freque ncy	Percen t	Valid Percent	Cumulati ve Percent
Valid	2	5,3	5,3	5,3
,75	1	2,6	2,6	7,9
1,50	1	2,6	2,6	10,5
1,66	1	2,6	2,6	13,2
2,33	1	2,6	2,6	15,8
2,50	1	2,6	2,6	23,7
3,50	3	7,9	7,9	26,3
3,58	1	2,6	2,6	31,6
3,75	2	5,3	5,3	34,2
4,50	1	2,6	2,6	36,8
4,66	1	2,6	2,6	44,7
5,00	3	7,9	7,9	47,4
5,50	1	2,6	2,6	50,0
6,00	1	2,6	2,6	52,6
6,33	1	2,6	2,6	55,3
6,50	1	2,6	2,6	57,9
7,00	1	2,6	2,6	63,2
7,25	2	5,3	5,3	65,8
8,00	1	2,6	2,6	68,4
8,75	1	2,6	2,6	71,1
8,83	1	2,6	2,6	76,3
9,00	2	5,3	5,3	78,9
9,25	1	2,6	2,6	81,6
9,50	1	2,6	2,6	86,8
10,0	2	5,3	5,3	89,5
10,0	1	2,6	2,6	92,1
10,2	1	2,6	2,6	97,4
10,3	2	5,3	5,3	100,0
10,5	1	2,6	2,6	
0				
Total	38	100,0	100,0	

Group Statistics

	obat analgesik Yang digunakan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
durasi bebas keluhan nyeri	tramadol ketorolac	20 18	6,4200 5,9156	3,01421 3,20845	,67400 ,75624

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
		Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper	Lower	Upper
durasi bebas keluhan nyeri	Equal variances assumed	,000	,996	,500	36	,620	,50444	1,00959	1,54310	-	2,55199
	Equal variances not assumed			,498	34,984	,622	,50444	1,01300	1,55209	-	2,56098

Descriptives

obat analgetik			Statistic	Std. Error
lama perawatan	tramadol	Mean	3,7500	,39653
		95% Confidence Interval for Mean	2,9201	
		Lower Bound		
		Upper Bound	4,5799	
		5% Trimmed Mean	3,5000	
		Median	3,0000	
		Variance	3,145	
		Std. Deviation	1,77334	
		Minimum	2,00	
		Maximum	10,00	
		Range	8,00	
		Interquartile Range	1,00	
		Skewness	2,497	,512
		Kurtosis	8,036	,992
			ketorolac	Mean
95% Confidence Interval for Mean	2,9442			
Lower Bound				
Upper Bound	4,5002			
5% Trimmed Mean	3,6914			
Median	4,0000			
Variance	2,448			
Std. Deviation	1,56452			
Minimum	1,00			
Maximum	7,00			
Range	6,00			
Interquartile Range	3,00			
Skewness	,208			,536
Kurtosis	-,240			1,038

Test Statistics ^b

	lama perawatan
Mann-Whitney U	166,000
Wilcoxon W	376,000
Z	-,421
Asymp. Sig. (2-tailed)	,673
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,696 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: obat analgetik

obat analgetik * jenis kelamin Crosstabulation

			jenis kelamin		Total
			laki-laki	perempuan	
obat analgetik	tramadol	Count	7	13	20
		Expected Count	6,8	13,2	20,0
	ketorolac	Count	6	12	18
		Expected Count	6,2	11,8	18,0
Total	Count	13	25	38	
	Expected Count	13,0	25,0	38,0	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,012 ^b	1	,914		
Continuity Correction ^a	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,012	1	,914		
Fisher's Exact Test				1,000	,593
Linear-by-Linear Association	,011	1	,915		
N of Valid Cases	38				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,16.

obat analgetik * Diagnosis Klinis Crosstabulation

			Diagnosis Klinis		Total
			app akut	app kronik	
obat analgetik	tramadol	Count	8	12	20
		Expected Count	10,5	9,5	20,0
	ketorolac	Count	12	6	18
		Expected Count	9,5	8,5	18,0
Total	Count	20	18	38	
	Expected Count	20,0	18,0	38,0	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2,702 ^b	1	,100		
Continuity Correction ^a	1,738	1	,187		
Likelihood Ratio	2,739	1	,098		
Fisher's Exact Test				,119	,093
Linear-by-Linear Association	2,631	1	,105		
N of Valid Cases	38				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8,53.

obat analgetik * usia pasien Crosstabulation

			usia pasien				Total
			5-14 th	15-24 th	25-44 th	45-64 th	
obat analgetik	tramadol	Count	2	7	8	3	20
		Expected Count	2,6	6,8	6,8	3,7	20,0
	ketorolac	Count	3	6	5	4	18
		Expected Count	2,4	6,2	6,2	3,3	18,0
Total		Count	5	13	13	7	38
		Expected Count	5,0	13,0	13,0	7,0	38,0

Test Statistics^a

		usia pasien
Most Extreme Differences	Absolute	,072
	Positive	,072
	Negative	-,067
Kolmogorov-Smirnov Z		,222
Asymp. Sig. (2-tailed)		1,000

obat analgetik * kelas perawatan Crosstabulation

			kelas perawatan				Total
			VIP	kelas I	kelas II	kelas III	
obat analgetik	tramadol	Count	5	6	3	6	20
		Expected Count	3,7	4,7	4,7	6,8	20,0
	ketorolac	Count	2	3	6	7	18
		Expected Count	3,3	4,3	4,3	6,2	18,0
Total		Count	7	9	9	13	38
		Expected Count	7,0	9,0	9,0	13,0	38,0

Test Statistics^a

		kelas perawatan
Most Extreme Differences	Absolute	,272
	Positive	,272
	Negative	,000
Kolmogorov-Smirnov Z		,838
Asymp. Sig. (2-tailed)		,484