

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Hasil Olah Data SPSS v.16

### Frequency Table

		Jenis Kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	45	48,4	48,4	48,4
	Perempuan	48	51,6	51,6	100,0
Total		93	100,0	100,0	

### Descriptives

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	93	43,00	80,00	58,4086	8,30432
Asam Urat	93	2,00	7,70	4,4753	1,21795
Kreatinin	93	,12	1,40	,8917	,21949
Valid N (listwise)	93				

### Uji Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Asam Urat	,084	93	,104	,983	93	,266
Kreatinin	,114	93	,005	,961	93	,007

a. Lilliefors Significance Correction

### Uji Nonparametric Correlations

			Asam Urat	Kreatinin
Spearman's rho	Asam Urat	Correlation Coefficient	1,000	,211*
		Sig. (2-tailed)	.	,043
		N	93	93
	Kreatinin	Correlation Coefficient	,211*	1,000
		Sig. (2-tailed)	,043	.
		N	93	93

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

## Crosstabs

### Jenis Kelamin \* Asam Urat

Crosstab

			Asam Urat		Total
			Tidak normal	Normal	
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	8	37	45
		% within Jenis Kelamin	17,8%	82,2%	100,0%
		% within Asam Urat	50,0%	48,1%	48,4%
		% of Total	8,6%	39,8%	48,4%
	Perempuan	Count	8	40	48
		% within Jenis Kelamin	16,7%	83,3%	100,0%
		% within Asam Urat	50,0%	51,9%	51,6%
		% of Total	8,6%	43,0%	51,6%
Total	Count	16	77	93	
	% within Jenis Kelamin	17,2%	82,8%	100,0%	
	% within Asam Urat	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	17,2%	82,8%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,020 <sup>b</sup>	1	,887		
Continuity Correction <sup>a</sup>	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,020	1	,887		
Fisher's Exact Test				1,000	,552
Linear-by-Linear Association	,020	1	,888		
N of Valid Cases	93				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,74.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	,015	,887
N of Valid Cases		93	

a. Not assuming the null hypothesis.

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

**Jenis Kelamin \* Kreatinin****Crosstab**

			Kreatinin		Total
			Tidak normal	Normal	
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	5	40	45
		% within Jenis Kelamin	11,1%	88,9%	100,0%
		% within Kreatinin	23,8%	55,6%	48,4%
		% of Total	5,4%	43,0%	48,4%
	Perempuan	Count	16	32	48
		% within Jenis Kelamin	33,3%	66,7%	100,0%
		% within Kreatinin	76,2%	44,4%	51,6%
		% of Total	17,2%	34,4%	51,6%
Total	Count	21	72	93	
	% within Jenis Kelamin	22,6%	77,4%	100,0%	
	% within Kreatinin	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	22,6%	77,4%	100,0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6,561 <sup>b</sup>	1	,010		
Continuity Correction <sup>a</sup>	5,351	1	,021		
Likelihood Ratio	6,853	1	,009		
Fisher's Exact Test				,013	,009
Linear-by-Linear Association	6,490	1	,011		
N of Valid Cases	93				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10,16.

**Symmetric Measures**

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	,257	,010
N of Valid Cases		93	

a. Not assuming the null hypothesis.

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

## Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian di RS PKU 1 Muhammadiyah Yogyakarta



### RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 20 Yogyakarta 55122  
Telp. (0274) 512653 Fax. (0274) 566129, IGD : (0274) 370262, E-mail : pkujogja@yahoo.co.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

24 Shafar 1438 H/24 November 2016

Nomor : 2948 /PI.24.2/XI/2016

Hal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY  
Jl.Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan Bantul DIY

Assalamu'alaikum wr.wb.

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 1014/C6-III/PN-FKIK UMY/IX/2016 tanggal 04 November 2016 tentang permohonan Penelitian bagi:

Nama : Arum Sari Asmoro

NIM : 20130310098

Judul Penelitian : Korelasi anatara Kadar Asam Urat dan Kreatinin Serum pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2

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

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah 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 pengenalan.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp 300.000,- berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Pembayaran dilakukan di bagian Keuangan pada jam kerja ( 08.00 – 13.00 WIB )
6. 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.
7. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang telah diujikan dan disyahkan 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 Supervisor Diklat ( Hj. Sriyati, S.Kep.Ns )
2. Selama melakukan Penelitian berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu :  
- Jiratmi,AMd

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 lalaikum wr.wb.

Direktur Utama

dr.-H. Joko Murdiyanto, Sp.An, MPH

NBM. 867.919

Tembusan:

1. Direktur Umum, Keuangan dan Kepegawaian
2. Supervisor Perbendaharaan
3. Supervisor Diklat
4. Pembimbing yang bersangkutan
5. Peneliti yang bersangkutan (Arum Sari Asmoro)
6. Arsip

Cepat - Mutu - Nyaman - Ringan - Islami

### Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Kota Yogyakarta

	<p>PEMERINTAHAN KOTA YOGYAKARTA  <b>DINAS PENANAMAN MODAL DAN PERIZINAN</b>          Jl. Kenari No. 56 Yogyakarta 55165 Telepon 555241, 515865, 562682          Fax (0274) 555241          E-MAIL : pmperizinan@jogjakota.go.id          HOTLINE SMS : 081227625000 HOT LINE EMAIL : upik@jogjakota.go.id          WEBSITE : www.pmperizinan.jogjakota.go.id</p>
<b>SURAT IZIN</b>	
<p>NOMOR : <u>070/0501</u>  <u>1093/34</u></p>	
Membaca Surat	: Dari Dekan Fak. Kedokteran & Ilmu Kesehatan - UMY Nomor : 89/C/III/PN/FKIK/UMY/III/2017 Tanggal : 2 Februari 2017
Mengingat	: 1. Peraturan Gubernur Daerah istimewa Yogyakarta Nomor : 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta. 2. Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 10 Tahun 2008 tentang Pembentukan, Susunan, Kedudukan dan Tugas Pokok Dinas Daerah; 3. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 29 Tahun 2007 tentang Pemberian Izin Penelitian, Praktek Kerja Lapangan dan Kuliah Kerja Nyata di Wilayah Kota Yogyakarta; 4. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 85 Tahun 2008 tentang Fungsi, Rincian Tugas Dinas Perizinan Kota Yogyakarta; 5. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 14 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Perizinan pada Pemerintah Kota Yogyakarta;
Dijinkan Kepada	: Nama : ARUM SARI ASMORO No. Mhs/ NIM : 20130310098 Pekerjaan : Mahasiswa Fak. Kedokteran & Ilmu Kesehatan - UMY Alamat : Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yk Penanggungjawab : dr. Prasetio Kirmawanto, Sp.PD., M.Sc Keperluan : Melakukan Penelitian dengan judul Proposal : KORELASI ANTARA KADAR ASAM URAT DAN KREATIN SERUM PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2
Lokasi/Responden	: Kota Yogyakarta
Waktu	: 21 Februari 2017 s/d 21 Mei 2017
Lampiran	: Proposal dan Daftar Pertanyaan
Dengan Ketentuan	: 1. Wajib Memberikan Laporan hasil Penelitian berupa CD kepada Walikota Yogyakarta (Cq. Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Kota Yogyakarta) 2. Wajib Menjaga Tata tertib dan menaati ketentuan-ketentuan yang berlaku setempat 3. Izin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kesetabilan pemerintahan dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah 4. Surat izin ini sewaktu-waktu dapat dibatalkan apabila tidak dipenuhinya ketentuan-ketentuan tersebut diatas
Kemudian diharap para Pejabat Pemerintahan setempat dapat memberikan bantuan seperlunya	
Tanda Tangan Pemegang Izin	Dikeluarkan di : Yogyakarta Pada Tanggal : 21 Februari 2017 An. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Sekretaris
  ARUM SARI ASMORO	
Tembusan Kepada :	
Yth 1.Walikota Yogyakarta (sebagai laporan) 2.Dir. RS Jogja Yogyakarta 3.Dekan Fak. Kedokteran & Ilmu Kesehatan - UMY 4.Ybs.	

## Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian di RSUD Kota Yogyakarta



PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

Jl. Wirosoabun No 1 Yogyakarta Kode Pos : 55162 Telp. (0274)371195, Fax.(0274)385769  
E-MAIL : [rsud@jogjakota.go.id](mailto:rsud@jogjakota.go.id)  
HOTLINE SMS : 081227880001 HOTLINE E-MAIL : [upik@jogjakota.go.id](mailto:upik@jogjakota.go.id)  
WEBSITE : [www.jogjakota.go.id](http://www.jogjakota.go.id)

**SURAT IJIN PENELITIAN**

No. 070 / 0843

Dengan ini Plh. Direktur RSUD Kota Yogyakarta memberikan ijin kepada :

N a m a : Arum Sari Asmoro  
N I M : 20130310098  
I n s t i t u s i : S1 FKIK Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
K e p e r l u a n : Melakukan penelitian dengan judul :  
"Korelasi antara Kadar Asam Urat dan Kreatin Serum pada Pasien  
Diabetes Mellitus Tipe 2".  
W a k t u : 25 Februari s/d 25 Mei 2017  
D e n g a n k e t e n t u a n : 1. Wajib mengikuti tata tertib yang berlaku.  
2. Setelah selesai agar menyerahkan laporan hasil penelitian dalam  
bentuk *hardcopy* dan CD kepada RSUD Kota Yogyakarta.

Kepada semua pihak agar dapat memberikan bantuan seperlunya.

Demikian surat ijin ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 27 Februari 2017

Plh. DIREKTUR,

Wadir Umum dan Keuangan



## Lampiran 5. Etik Penelitian



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

### **KETERANGAN LOLOS UJI ETIK** **ETHICAL APPROVAL**

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

*The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :*

**“Korelasi Antara Kadar Asam Urat dan Kreatinin Serum Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2”**

**Peneliti Utama** : Arum Sari Asmoro  
*Principal Investigator*

**Nama Institusi** : Program Studi Pendidikan Dokter FKIK UMY  
*Name of the Institution*

**Negara** : Indonesia  
*Country*

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.  
*And approved the above-mentioned protocol.*

Yogyakarta, 17 Mei 2017



**\*Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik dan *informed consent*

**Kampus:**

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

*Muda mendunia*