

## LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Tabel Hasil Penelitian Kadar Ureum dan Kadar Hemoglobin pada Pasien PGTA di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang

No	Usia (tahun)	Jenis Kelamin	Frekuensi HD (kali)	Frekuensi HD / minggu	Kadar Ureum (mg/dL)	Kadar Hb (g/dL)
1	51	Perempuan	8	2 kali / minggu	84	8,1
2	52	Laki-Laki	15	2 kali / minggu	183	8,3
3	45	Perempuan	4	2 kali / minggu	76	8,3
4	32	Laki-Laki	50	2 kali / minggu	196	7,0
5	37	Laki-Laki	19	2 kali / minggu	186	8,3
6	43	Laki-Laki	19	2 kali / minggu	129	8,1
7	44	Perempuan	7	2 kali / minggu	53	8,8
8	21	Perempuan	127	2 kali / minggu	168	8,9
9	53	Perempuan	38	2 kali / minggu	169	8,1
10	52	Laki-Laki	49	2 kali / minggu	103	9,2
11	53	Laki-Laki	21	2 kali / minggu	150	7,4
12	53	Perempuan	515	2 kali / minggu	189	6,7
13	51	Perempuan	54	2 kali / minggu	235	7,1
14	50	Laki-Laki	322	2 kali / minggu	248	7,1
15	48	Perempuan	385	2 kali / minggu	136	8,1
16	45	Laki-Laki	88	2 kali / minggu	188	5,5
17	34	Laki-Laki	63	2 kali / minggu	182	6,9
18	51	Perempuan	16	2 kali / minggu	114	9,0
19	55	Perempuan	157	2 kali / minggu	91	7,1
20	58	Perempuan	137	2 kali / minggu	88	8,1
21	49	Laki-Laki	4	2 kali / minggu	136	8,0
22	50	Perempuan	259	2 kali / minggu	142	8,5
23	49	Perempuan	122	2 kali / minggu	162	7,1
24	58	Laki-Laki	36	2 kali / minggu	166	7,7
25	50	Laki-Laki	169	2 kali / minggu	190	9,6
26	44	Laki-Laki	427	2 kali / minggu	157	8,8
27	57	Laki-Laki	109	2 kali / minggu	149	8,1
28	55	Laki-Laki	24	2 kali / minggu	145	8,7
29	46	Laki-Laki	28	2 kali / minggu	99	8,0
30	51	Perempuan	150	2 kali / minggu	140	7,9
31	51	Laki-Laki	239	2 kali / minggu	95	10,1
32	22	Laki-Laki	502	2 kali / minggu	108	8,1
33	33	Perempuan	66	2 kali / minggu	135	8,1
34	58	Laki-Laki	46	2 kali / minggu	132	6,6
35	57	Laki-Laki	72	2 kali / minggu	158	7,2

**Lampiran 2. Tabel Karakteristik Data Penelitian**

**Case Summaries<sup>a</sup>**

				KadarHemoglobin	KadarUreum
Usia	20-29 tahun	1		8.9	168
		2		8.1	108
		Total	N	2	2
			Mean	8.500	138.00
			Minimum	8.1	108
			Maximum	8.9	168
	30-39 tahun	1		7.0	196
		2		8.3	186
		3		6.9	182
		4		8.1	135
		Total	N	4	4
			Mean	7.575	174.75
		Minimum	6.9	135	
		Maximum	8.3	196	
	40-49 tahun	1		8.3	76
		2		8.1	129
		3		8.8	53
		4		8.1	136
		5		5.5	188
		6		8.0	136
7			7.1	162	
8			8.8	157	
9			8.0	99	
Total		N	9	9	
		Mean	7.856	126.22	
		Minimum	5.5	53	
		Maximum	8.8	188	
50-60 tahun		1		8.1	84
	2		8.3	183	
	3		8.1	169	
	4		9.2	103	
	5		7.4	150	
	6		6.7	189	
	7		7.1	235	
	8		7.1	248	
	9		9.0	114	
	10		7.1	91	
	11		8.1	88	
	12		8.5	142	
	13		7.7	166	

	14		9.6	190
	15		8.1	149
	16		8.7	145
	17		7.9	140
	18		10.1	95
	19		6.6	132
	20		7.2	158
	Total	N	20	20
		Mean	8.030	148.55
		Minimum	6.6	84
		Maximum	10.1	248
Total	N		35	35
	Mean		7.960	145.20
	Minimum		5.5	53
	Maximum		10.1	248

a. Limited to first 100 cases.

Case Summaries<sup>a</sup>

Jenis_Kelamin				KadarUreum	KadarHemoglobin
Laki-Laki	1			183	8.3
	2			196	7.0
	3			186	8.3
	4			129	8.1
	5			103	9.2
	6			150	7.4
	7			248	7.1
	8			188	5.5
	9			182	6.9
	10			136	8.0
	11			166	7.7
	12			190	9.6
	13			157	8.8
	14			149	8.1
	15			145	8.7
	16			99	8.0
	17			95	10.1
	18			108	8.1
	19			132	6.6
	20			158	7.2
	Total	N		20	20
		Mean		155.00	7.935
		Minimum		95	5.5
		Maximum		248	10.1
Perempuan	1			84	8.1
	2			76	8.3
	3			53	8.8
	4			168	8.9
	5			169	8.1
	6			189	6.7
	7			235	7.1
	8			136	8.1
	9			114	9.0
	10			91	7.1
	11			88	8.1
	12			142	8.5
	13			162	7.1
	14			140	7.9
	15			135	8.1
	Total	N		15	15
		Mean		132.13	7.993
		Minimum		53	6.7
		Maximum		235	9.0

	Total	N	35	35
		Mean	145.20	7.960
		Minimum	53	5.5
		Maximum	248	10.1

a. Limited to first 100 cases.

Case Summaries<sup>a</sup>

		KadarUreum	KadarHemoglobin
Jumlah_HD < 100 kali	1	84	8.1
	2	183	8.3
	3	76	8.3
	4	196	7.0
	5	186	8.3
	6	129	8.1
	7	53	8.8
	8	169	8.1
	9	103	9.2
	10	150	7.4
	11	235	7.1
	12	188	5.5
	13	182	6.9
	14	114	9.0
	15	136	8.0
	16	166	7.7
	17	145	8.7
	18	99	8.0
	19	135	8.1
	20	132	6.6
	21	158	7.2
Total	N	21	21
	Mean	143.76	7.829
	Minimum	53	5.5
	Maximum	235	9.2
100 - 200 kali	1	168	8.9
	2	91	7.1
	3	88	8.1
	4	162	7.1
	5	190	9.6
	6	149	8.1
	7	140	7.9
Total	N	7	7

		Mean	141.14	8.114
		Minimum	88	7.1
		Maximum	190	9.6
201 - 300 kali	1		142	8.5
	2		95	10.1
	Total	N	2	2
		Mean	118.50	9.300
		Minimum	95	8.5
		Maximum	142	10.1
301 - 400 kali	1		248	7.1
	2		136	8.1
	Total	N	2	2
		Mean	192.00	7.600
		Minimum	136	7.1
		Maximum	248	8.1
> 400 kali	1		189	6.7
	2		157	8.8
	3		108	8.1
	Total	N	3	3
		Mean	151.33	7.867
		Minimum	108	6.7
		Maximum	189	8.8
Total		N	35	35
		Mean	145.20	7.960
		Minimum	53	5.5
		Maximum	248	10.1

a. Limited to first 100 cases.

Case Summaries<sup>a</sup>

			KadarUreum	KadarHemoglobin
Frekuensi HD_Tiap minggu	2 kali / minggu	1	84	8.1
		2	183	8.3
		3	76	8.3
		4	196	7.0
		5	186	8.3
		6	129	8.1
		7	53	8.8
		8	168	8.9
		9	169	8.1
		10	103	9.2
		11	150	7.4
		12	189	6.7
		13	235	7.1
		14	248	7.1
		15	136	8.1
		16	188	5.5
		17	182	6.9
		18	114	9.0
		19	91	7.1
		20	88	8.1
		21	136	8.0
		22	142	8.5
		23	162	7.1
		24	166	7.7
		25	190	9.6
		26	157	8.8
		27	149	8.1
		28	145	8.7
		29	99	8.0
		30	140	7.9
		31	95	10.1
		32	108	8.1
		33	135	8.1
		34	132	6.6
		35	158	7.2



	Total	N	35	35
		Mean	145.20	7.960
		Minimum	53	5.5
		Maximum	248	10.1
	Total	N	35	35
		Mean	145.20	7.960
		Minimum	53	5.5
		Maximum	248	10.1

a. Limited to first 100 cases.

**Lampiran 2.** Tabel Hasil Uji Normalitas *Kolmogorov-smirnov* dan Uji Korelasi dengan *pearson correlation*

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KadarUreum	.071	35	.200*	.983	35	.859
KadarHemoglobin	.146	35	.057	.971	35	.466

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

### Correlations

		KadarUreum	KadarHemoglobin
KadarUreum	Pearson Correlation	1	-.411*
	Sig. (2-tailed)		.014
	N	35	35
KadarHemoglobin	Pearson Correlation	-.411*	1
	Sig. (2-tailed)	.014	
	N	35	35

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

**Lampiran 3. Surat Izin Penelitian di Instalasi Rekam Medis dan Unit Hemodialisa Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang**

 **RSI SULTAN AGUNG**  
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Nomor : 4423 /B/RSI-SA/IX/2018  
Lamp : -  
Hal : Jawaban Ijin Penelitian

Semarang, 09 Muharram 1440 H  
19 September 2018 M

Kepada Yth  
Dekan  
Fakultas Kedokteran  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
Di Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Teriring rasa syukur semoga limpahan kasih sayang Allah SWT menyertai didalam melaksanakan tugas dan pengabdian kita. Aamiin.

Menjawab surat saudara nomor: 291/KTI/SA-K/IX/2018 perihal ijin penelitian di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Direktur RSI Sultan Agung dapat menerima mahasiswa berikut :

Nama	: Nadyla Salsabila.
NIM	: 30101507517
Fakultas	: Kedokteran
Universitas	: Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Judul Penelitian	: Hubungan Kadar Ureum Dan Kadar Hemoglobin Pada Pasien PGTA.

Untuk melakukan penelitian di Instalasi Rekam Medis dan Unit Hemodialisa Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang,  
Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Billahittaufiq wal hidayah  
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

  
**RSI SULTAN AGUNG SEMARANG**  
dr. Minidlan Fustasari, M. Sc, Sp. GK,  
Direktur Pendidikan

Tembusan

1. Penjab RM Rawat Jalan & Rawat Inap,  
Kepala Instalasi Hemodialisa.
2. Arsip.

Jl. Raja Kaligawe Kiri 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia  
Telp. +62 2465 800 19 | Fax. +62 2465 819 28 | Hotline : +62 85 100 41 2424  
email : rs@rsisultanagung.co.id | www.rsisultanagung.co.id

**Lampiran 4.** Surat Ethical Clearance Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula  
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

## Ethical Clearance

No. 348/IX/2018/ Komisi Bioetik


Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**HUBUNGAN KADAR UREUM DAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PASIEN PGTA  
Studi Observasional Analitik di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang**

Peneliti Utama : Nadya Salsabila  
Pembimbing : dr. Andina Putri A, M.Si  
dr. Dian Apriliana R, M.Med.Ed  
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 14 September 2018  
Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,  
  
(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

**Lampiran 5.** Lembar *Informed Consent*

**LEMBAR INFORMED CONSENT**

*Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh*

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat sekarang :

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi sampel penelitian skripsi yang berjudul :

**“ Hubungan Kadar Ureum dan Kadar Hemoglobin pada Pasien PGTA (Penyakit Ginjal Tahap Akhir) “.**

Dari penjelasan yang diberikan, saya telah mengerti segala hal yang berhubungan dengan penelitian tersebut sesuai penjelasan yang diberikan.

Demikian pernyataan yang saya buat, terimakasih.

*Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh*

Semarang, .....

Peneliti,

Yang membuat pernyataan,

Ttd

Ttd

(.....)

(.....)

## Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian



### SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

NOMOR : 3124 /B/RSI-SA/XI/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Minidlan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.  
Jabatan : Direktur Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Nadyla Salsabila.  
NIM : 30101507517  
Fakultas : Kedokteran.  
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung.

Telah melaksanakan penelitian di Instalasi Rekam Medis dan Instalasi Hemodialisa Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada tanggal 24 September sampai dengan 1 Oktober 2018 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul Hubungan Kadar Ureum Dan Kadar Hemoglobin Pada Pasien PGTA.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 13 Rabiul 'Awwal 1440 H  
21 November 2018 M

RSI SULTAN AGUNG SEMARANG  
  
dr. Minidlan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.  
Direktur Pendidikan

### Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Melakukan *informed consent* kepada pasien PGTA