

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Kuesioner

#### WHOQOL-BREF

Pertanyaan berikut ini menyangkut perasaan anda terhadap kualitas hidup, kesehatan dan hal-hal lain dalam hidup anda. Saya akan membacakan setiap pertanyaan kepada anda, bersamaan dengan pilihan jawaban. **Pilihlah jawaban yang menurut anda paling sesuai.** Jika anda tidak yakin tentang jawaban yang akan anda berikan terhadap pertanyaan yang diberikan, pikiran pertama yang muncul pada benak anda seringkali merupakan jawaban yang terbaik.

Camkanlah dalam pikiran anda segala standar hidup, harapan, kesenangan dan perhatian anda. Kami akan bertanya apa yang anda pikirkan tentang kehidupan anda **pada empat minggu terakhir.**

		Sangat Buruk	Buruk	Biasa-biasa Saja	Baik	Sangat Baik
1	Bagaimana menurut anda kualitas hidup anda?	1	2	3	4	5

		Sangat Memuaskan	Tidak Memuaskan	Biasa-biasa Saja	Memuaskan	Sangat Memuaskan
1	Seberapa puas anda terhadap kesehatan anda?	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut adalah tentang seberapa sering anda telah mengalami hal-hal berikut ini dalam empat minggu terakhir.

		Tdk sama sekali	Sedikit	Dlm jumlah	Sangat sering	Dlm jumlah berlebihan
3.	Seberapa jauh rasa sakit fisik anda mencegah anda dalam beraktivitas sesuai kebutuhan anda?	5	4	3	2	1
4.	Seberapa sering anda membutuhkan terapi medis untuk dpt berfungsi dlm kehidupan sehari-hari anda?	5	4	3	2	1
5.	Seberapa jauh anda menikmati hidup anda?	1	2	3	4	5
6.	Seberapa jauh anda merasa hidup anda berarti?	1	2	3	4	5
7.	Seberapa jauh anda mampu berkonsentrasi?	1	2	3	4	5
8.	Secara umum, seberapa aman anda rasakan dlm kehidupan anda sehari-hari?	1	2	3	4	5
9.	Seberapa sehat lingkungan dimana anda tinggal (berkaitan dgn sarana dan prasarana)	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut ini adalah tentang seberapa penuh anda alami hal-hal berikut ini dalam 4 minggu terakhir?

10.	Apakah anda memiliki vitalitas yg cukup untuk beraktivitas sehari2?	1	2	3	4	5
11.	Apakah anda dapat menerima penampilan tubuh anda?	1	2	3	4	5
12.	Apakah anda memiliki cukup uang utk memenuhi kebutuhan anda?	1	2	3	4	5
13.	Seberapa jauh ketersediaan informasi bagi kehidupan anda dari hari ke hari?	1	2	3	4	5
14.	Seberapa sering anda memiliki kesempatan untuk bersenang-senang /rekreasi?	1	2	3	4	5

		Sangat buruk	Buruk	Biasa-biasa saja	Baik	Sangat baik
15.	Seberapa baik kemampuan anda dalam bergaul?	1	2	3	4	5

		Sangat tdk memuaskan	Tdk memuaskan	Biasa-biasa saja	Memuaskan	Sangat memuaskan
16.	Seberapa puaskah anda dg tidur anda?	1	2	3	4	5
17.	Seberapa puaskah anda dg kemampuan anda untuk menampilkan aktivitas kehidupan anda sehari-hari?	1	2	3	4	5
18.	Seberapa puaskah anda dengan kemampuan anda untuk bekerja?	1	2	3	4	5
19.	Seberapa puaskah anda terhadap diri anda?	1	2	3	4	5
20.	Seberapa puaskah anda dengan hubungan personal / sosial anda?	1	2	3	4	5
21.	Seberapa puaskah anda dengan kehidupan seksual anda?	1	2	3	4	5
22.	Seberapa puaskah anda dengan dukungan yg anda peroleh dr teman anda?	1	2	3	4	5
23.	Seberapa puaskah anda dengan kondisi tempat anda tinggal saat ini?	1	2	3	4	5
24.	Seberapa puaskah anda dgn akses anda pd layanan kesehatan?	1	2	3	4	5
25.	Seberapa puaskah anda dengan transportasi yg hrs anda jalani?	1	2	3	4	5

Pertanyaan berikut merujuk pada seberapa sering anda merasakan atau mengalami hal-hal berikut dalam empat minggu terakhir.

		Tdk pernah	Jarang	Cukup sering	Sangat sering	Selalu
26.	Seberapa sering anda memiliki perasaan negatif seperti ' <i>feeling blue</i> ' (kesepian), putus asa, cemas dan depresi?	5	4	3	2	1

**Komentar pewawancara tentang penilaian ini?**

---



---

*[Tabel berikut ini harus dilengkapi setelah wawancara selesai]*

		Equations for computing domain scores	Raw score	Transformed scores*	
				4-20	0-100
27.	<b>Domain 1</b>	$(6-Q3) + (6-Q4) + Q10 + Q15 + Q16 + Q17 + Q18$ $\square + \square + \square + \square - \square \square \square$	a. =	b:	c:
28.	<b>Domain 2</b>	$Q5 + Q6 + Q7 + Q11 + Q19 + (6-Q26)$ $\square + \square \square - \square \square \square$	a. =	b:	c:
29.	<b>Domain 3</b>	$Q20 + Q21 + Q22$ $\square + \square \square$	a. =	b:	c:
30.	<b>Domain 4</b>	$Q8 + Q9 + Q12 + Q13 + Q14 + Q23 + Q24 + Q25$ $\square + \square \square + \square + \square \square \square$	a. =	b:	c:

**Lampiran 2.** Deskripsi pasien secara keseluruhan**Jenis Kelamin**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid laki-laki	46	59.7	59.7	59.7
perempuan	31	40.3	40.3	100.0
Total	77	100.0	100.0	

**QoL**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid kurang	54	70.1	70.1	70.1
Baik	23	29.9	29.9	100.0
Total	77	100.0	100.0	

**Adekuasai HD**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak adekuat	76	98.7	98.7	98.7
adekuat	1	1.3	1.3	100.0
Total	77	100.0	100.0	

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
UR pre	77	20.0	210.0	124.364	40.8166
UR post	77	17.0	205.0	110.117	39.9559
BB pre	77	39	112	64.68	15.808
BB post	77	39	110	62.25	15.670
UF	77	0	6	2.47	1.125
Durasi (jam)	77	4.0	4.0	4.000	.0000
Kt/V	77	.0	1.4	.218	.2014
Skor Kualitas Hidup	77	53	92	70.06	7.331
Valid N (listwise)	77				

**Lampiran 3.** Distribusi jenis kelamin pasien menurut kualitas hidup

**Crosstabs**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin * QoL	77	100.0%	0	0.0%	77	100.0%

**Jenis Kelamin \* QoL Crosstabulation**

			QoL		Total
			Kurang	baik	
Jenis Kelamin	laki-laki	Count	31	15	46
		% within Jenis Kelamin	67.4%	32.6%	100.0%
	perempuan	Count	23	8	31
		% within Jenis Kelamin	74.2%	25.8%	100.0%
Total		Count	54	23	77
		% within Jenis Kelamin	70.1%	29.9%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.409 <sup>a</sup>	1	.522		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.149	1	.700		
Likelihood Ratio	.413	1	.520		
Fisher's Exact Test				.616	.352
Linear-by-Linear Association	.404	1	.525		
N of Valid Cases	77				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.26.

b. Computed only for a 2x2 table

**Lampiran 4.** Hasil analisis deskriptif kadar ureum, berat badan, ultrafiltrasi, dan Kt/V menurut kualitas hidup

**Group Statistics**

	QoL	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
UR pre	kurang	54	128.370	42.0010	5.7156
	baik	23	114.957	37.0607	7.7277
UR post	kurang	54	116.944	40.7405	5.5441
	baik	23	94.087	33.6667	7.0200
BB pre	kurang	54	63.85	14.873	2.024
	baik	23	66.61	18.024	3.758
BB post	kurang	54	61.36	14.765	2.009
	baik	23	64.35	17.791	3.710
UF	kurang	54	2.49	1.188	.162
	baik	23	2.41	.986	.206
Kt/V	kurang	54	.173	.0850	.0116
	baik	23	.322	.3262	.0680

**Lampiran 5.** Hasil analisis normalitas sebaran data kadar ureum, berat badan, ultrafiltrasi, dan Kt/V menurut kualitas hidup

**Tests of Normality**

	QoL	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
UR pre	kurang	.072	54	.200*	.986	54	.770
	baik	.112	23	.200*	.988	23	.991
UR post	kurang	.060	54	.200*	.992	54	.970
	baik	.085	23	.200*	.991	23	.998
BB pre	kurang	.109	54	.165	.946	54	.017
	baik	.166	23	.100	.929	23	.102
BB post	kurang	.117	54	.063	.945	54	.015
	baik	.166	23	.100	.923	23	.076
UF	kurang	.197	54	.000	.929	54	.003
	baik	.246	23	.001	.901	23	.027
Kt/V	kurang	.124	54	.037	.963	54	.091
	baik	.317	23	.000	.630	23	.000

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

a. Lilliefors Significance Correction



**Lampiran 6.** Hasil analisis homogenitas varian data kadar ureum, berat badan, ultrafiltrasi, dan Kt/V menurut kualitas hidup

**Test of Homogeneity of Variance**

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
UR pre	Based on Mean	.704	1	75	.404
	Based on Median	.746	1	75	.391
	Based on Median and with adjusted df	.746	1	74.886	.391
	Based on trimmed mean	.714	1	75	.401
UR post	Based on Mean	1.296	1	75	.259
	Based on Median	1.321	1	75	.254
	Based on Median and with adjusted df	1.321	1	73.756	.254
	Based on trimmed mean	1.290	1	75	.260
BB pre	Based on Mean	2.697	1	75	.105
	Based on Median	2.262	1	75	.137
	Based on Median and with adjusted df	2.262	1	74.894	.137
	Based on trimmed mean	2.794	1	75	.099
BB post	Based on Mean	2.478	1	75	.120
	Based on Median	2.009	1	75	.160
	Based on Median and with adjusted df	2.009	1	74.412	.161
	Based on trimmed mean	2.578	1	75	.113
UF	Based on Mean	.818	1	75	.369
	Based on Median	.372	1	75	.544
	Based on Median and with adjusted df	.372	1	74.662	.544
	Based on trimmed mean	.760	1	75	.386
Kt/V	Based on Mean	15.039	1	75	.000
	Based on Median	7.421	1	75	.008
	Based on Median and with adjusted df	7.421	1	25.943	.011
	Based on trimmed mean	9.386	1	75	.003

**Lampiran 7.** Hasil analisis perbedaan kadar ureum, berat badan, ultrafiltrasi, dan Kt/V menurut kualitas hidup

**1) Perbedaan kadar ureum**

**T-Test**

**Group Statistics**

	QoL	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
UR pre	kurang	54	128.370	42.0010	5.7156
	baik	23	114.957	37.0607	7.7277
UR post	kurang	54	116.944	40.7405	5.5441
	baik	23	94.087	33.6667	7.0200

**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
UR pre	Equal variances assumed	.704	.404	1.326	75	.189	13.4138	10.1126	-6.7315	33.5592
	Equal variances not assumed			1.396	46.836	.169	13.4138	9.6117	-5.9243	32.7520
UR post	Equal variances assumed	1.296	.259	2.366	75	.021	22.8575	9.6607	3.6123	42.1026
	Equal variances not assumed			2.555	49.938	.014	22.8575	8.9452	4.8899	40.8251

**2) Perbedaan BB, ultrafiltrasi dan Kt/V**

**NPar Tests**

**Mann-Whitney Test**

**Ranks**

	QoL	N	Mean Rank	Sum of Ranks
BB pre	kurang	54	37.83	2043.00
	baik	23	41.74	960.00
	Total	77		
BB post	kurang	54	37.86	2044.50
	baik	23	41.67	958.50
	Total	77		
UF	kurang	54	38.82	2096.50
	baik	23	39.41	906.50
	Total	77		
Kt/V	kurang	54	35.15	1898.00
	baik	23	48.04	1105.00
	Total	77		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	BB pre	BB post	UF	Kt/V
Mann-Whitney U	558.000	559.500	611.500	413.000
Wilcoxon W	2043.000	2044.500	2096.500	1898.000
Z	-.701	-.685	-.108	-2.317
Asymp. Sig. (2-tailed)	.483	.493	.914	.020

a. Grouping Variable: QoL

**Lampiran 8.** Hasil analisis hubungan adekuasi hemodialisis dengan kualitas hidup pasien GGK

**Crosstabs**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Adekuasai HD * QoL	77	100.0%	0	0.0%	77	100.0%

**Adekuasai HD \* QoL Crosstabulation**

		QoL		Total
		kurang	baik	
Adekuasai HD tidak adekuat	Count	54	22	76
	Expected Count	53.3	22.7	76.0
	% of Total	70.1%	28.6%	98.7%
adekuat	Count	0	1	1
	Expected Count	.7	.3	1.0
	% of Total	0.0%	1.3%	1.3%
Total	Count	54	23	77
	Expected Count	54.0	23.0	77.0
	% of Total	70.1%	29.9%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.379 <sup>a</sup>	1	.123		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.196	1	.658		
Likelihood Ratio	2.448	1	.118		
Fisher's Exact Test				.299	.299
Linear-by-Linear Association	2.348	1	.125		
N of Valid Cases	77				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .30.

b. Computed only for a 2x2 table

**Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian**

**Lampiran 10. Ethical Clearance**

**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. 078/III/2020/Komisi Bioetik**

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

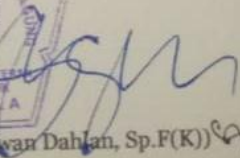
**HUBUNGAN ADEKUASI HEMODIALISIS DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN  
HEMODIALISIS DI RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**


Peneliti Utama : Aulia Shofia Avifi  
Pembimbing : dr. Lusito, Sp.Pd  
                  : dr. Muhammad Riza, M.Si  
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, 10 Maret 2020

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula  
Ketua,

  
(dr. Sofyan Dahlan, Sp.F(K))



## Lampiran 11. Surat Selesai Penelitian


**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG**  
**RSI SULTAN AGUNG**  
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL  
 Rumah Sakit Islam Pring Liman  
 SEMARANG - JAWA TENGAH

**SURAT KETERANGAN  
 SELESAI PENELITIAN**  
 NOMOR : 52/B/RSI-SA/III/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini:

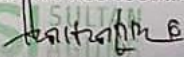
Nama : dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK  
 Jabatan : Direktur Pendidikan & Penunjang Medik


Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Aulia Shofia Avifi.  
 NIM : 30101407147.  
 Fakultas : Kedokteran.  
 Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Telah melaksanakan Penelitian di Instalasi Hemodialisa Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada tanggal 17 - 28 Februari 2020 dalam rangka Penyusunan skripsi dengan judul **Hubungan Adekuasi Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis.**  
 Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 2 Maret 2020 M  
 7 Rajab 1441 H

**RUMAH SAKIT ISLAM  
 SULTAN AGUNG SEMARANG**  
  
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL  
**dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.**  
 Direktur Pendidikan



[www.rsisultanagung.co.id](http://www.rsisultanagung.co.id)

## Lampiran 12. Surat Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi

	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
		No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

**Form Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi**

No : 0136/Skripsi-UH/FK/III/2020  
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi  
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Rino Arianto Marswita, Sp.PD (*Ketua*)  
 2. Dr. dr.H. Ahmadi NH, Sp.KJ. (*Anggota*)  
 3. dr. Lusito, Sp.PD. (*Anggota*)  
 4. dr. Mohammad Riza, M.Si (*Anggota*)

Penguji Skripsi FK UNISSULA  
 di\_  
 Semarang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.


Dengan hormat,  
 Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

N a m a : AULIA SHOFIA AVIFI  
 NIM : 30101407147  
 Judul Skripsi : HUBUNGAN ADEKUASI HEMODIALISIS DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN HEMODIALISIS


Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji. Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 3 Maret 2020  
 Ka. Unit Skripsi,  
  
 dr. Mohamad Riza, M.Si



	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	<b>Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil Penelitian Skripsi</b>	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No. Hp. Mhs :





Yang bertanda tangan dibawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

N a m a	: AULIA SHOFIA AVIFI
NIM	: 30101407147
Judul Skripsi	: HUBUNGAN ADEKUASI HEMODIALISIS DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN HEMODIALISIS

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	:	
Pukul	:	
		Shift I (06.30 – 08.10) Shift II (08.10 – 09.50) Shift III (09.50 – 11.30) Shift IV (13.00 – 14.40) Shift V (14.40 – 16.40)
Tempat	:	

TIM PENGUJI

1	dr. Rino Arianto Marswita, Sp.PD (Ketua)	ttd : 
2	Dr. dr.H. Ahmadi NH, Sp.KJ. (Anggota)	ttd : 
3	dr. Lusito, Sp.PD. (Anggota)	ttd : 
4	dr. Mohammad Riza, M.Si (Anggota)	ttd : 

Catatan :

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 3 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs tidak akan dipersiapkan.

(No.35)