

## LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Data hasil penelitian

No.	Nama	Jenis Kelamin	Waktu Pemulihan Visus	Jenis Operasi	Usia
1	DAD	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	36
2	DAS	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	36
3	MPD	Perempuan	Kontrol minggu I	FEMTO LASIK	19
4	MPS	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	19
5	LKD	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	18
6	LKS	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	18
7	NFD	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	18
8	NFS	Laki-laki	Kontrol minggu I	FEMTO LASIK	18
9	DDD	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	22
10	DDS	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	22
11	DRD	Perempuan	Kontrol bulan II	FEMTO LASIK	26
12	DRS	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	26
13	AZD	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	18
14	AZS	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	18
15	FAS	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	23
16	RAS	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	23
17	GYD	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	25
18	GYS	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	39
19	AID	Perempuan	Kontrol minggu I	FEMTO LASIK	22
20	AIS	Perempuan	Kontrol bulan II	FEMTO LASIK	22
21	NND	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	23
22	NNS	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	23
23	KDD	Perempuan	Kontrol minggu I	FEMTO LASIK	19
24	KDS	Perempuan	Kontrol minggu I	FEMTO LASIK	19
25	SJD	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	18
26	SJS	Laki-laki	Kontrol bulan I	FEMTO LASIK	18
27	GSD	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	19
28	AAD	Perempuan	Kontrol bulan I	FEMTO LASIK	19
29	AAS	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	24
30	ASD	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	26
31	ASS	Perempuan	Kontrol bulan I	FEMTO LASIK	26
32	AWD	Perempuan	Kontrol bulan I	FEMTO LASIK	33
33	AWS	Perempuan	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	33
34	IHD	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	26

35	IHS	Laki-laki	Kontrol hari I	FEMTO LASIK	26
36	TRD	Perempuan	Kontrol bulan I	FEMTO LASIK	18
37	TRS	Perempuan	Kontrol bulan I	FEMTO LASIK	18
38	AZS	Laki-laki	Kontrol bulan I	FEMTO LASIK	23
39	NKD	Perempuan	Kontrol bulan I	FEMTO LASIK	21
40	NKS	Perempuan	Kontrol bulan I	FEMTO LASIK	21
41	FHD	Laki-laki	Kontrol hari I	LASIK	20
42	FHS	Laki-laki	Kontrol hari I	LASIK	20
43	RFD	Laki-laki	Kontrol minggu I	LASIK	23
44	RFS	Laki-laki	Kontrol minggu I	LASIK	23
45	AFD	Laki-laki	Kontrol hari I	LASIK	19
46	AFS	Laki-laki	Kontrol hari I	LASIK	19
47	IAD	Perempuan	Kontrol minggu I	LASIK	30
48	IAS	Perempuan	Kontrol minggu I	LASIK	30
49	HRD	Perempuan	Kontrol minggu I	LASIK	23
50	HRS	Perempuan	Kontrol minggu I	LASIK	23
51	HTD	Laki-laki	Kontrol bulan III	LASIK	19
52	HTS	Laki-laki	Kontrol bulan III	LASIK	19
53	YHD	Laki-laki	Kontrol minggu I	LASIK	18
54	YHS	Laki-laki	Kontrol minggu I	LASIK	18
55	FAD	Laki-laki	Kontrol minggu I	LASIK	29
56	FAS	Laki-laki	Kontrol bulan II	LASIK	29
57	HID	Laki-laki	Kontrol minggu I	LASIK	18
58	HIS	Laki-laki	Kontrol bulan II	LASIK	18
59	AAD	Laki-laki	Kontrol hari I	LASIK	19
60	AAS	Laki-laki	Kontrol hari I	LASIK	19
61	BID	Laki-laki	Kontrol minggu I	LASIK	20
62	BIS	Laki-laki	Kontrol bulan I	LASIK	20
63	AHD	Perempuan	Kontrol minggu I	LASIK	19
64	AHS	Perempuan	Kontrol bulan III	LASIK	19
65	AWD	Laki-laki	Kontrol bulan II	LASIK	18
66	AWS	Laki-laki	Kontrol bulan II	LASIK	18
67	MKD	Laki-laki	Kontrol minggu I	LASIK	22
68	MKS	Laki-laki	Kontrol minggu I	LASIK	22
69	DCD	Laki-laki	Kontrol hari I	LASIK	20
70	DCS	Laki-laki	Kontrol hari I	LASIK	20
71	ASD	Perempuan	Kontrol minggu I	LASIK	18
72	ASS	Perempuan	Kontrol bulan II	LASIK	18
73	AFD	Perempuan	Kontrol bulan II	LASIK	22
74	AFS	Perempuan	Kontrol hari I	LASIK	22
75	AKD	Laki-laki	Kontrol hari I	LASIK	26

76	AKS	Laki-laki	Kontrol hari I	LASIK	26
77	SRD	Perempuan	Kontrol bulan I	LASIK	26
78	SRS	Perempuan	Kontrol bulan I	LASIK	26
79	GVD	Laki-laki	Kontrol bulan II	LASIK	18
80	GVS	Laki-laki	Kontrol bulan I	LASIK	18

## Lampiran 2. Hasil analisis deskripsi karakteristik pasien

### Descriptives

#### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
umur	80	18	39	22.45	5.119
perbaikan visus	80	1	93	12.20	19.183
Valid N (listwise)	80				

### Frequency Table

#### Jenis kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid laki-laki	44	55.0	55.0	55.0
perempuan	36	45.0	45.0	100.0
Total	80	100.0	100.0	

#### Kelompok umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <=20 thn	39	48.8	48.8	48.8
21-30 thn	35	43.8	43.8	92.5
31-40 thn	6	7.5	7.5	100.0
Total	80	100.0	100.0	

**Jenis operasi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	FEMTO LASIK	40	50.0	50.0	50.0
	LASIK	40	50.0	50.0	100.0
	Total	80	100.0	100.0	

**Waktu pemulihan visus**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	hari I	35	43.8	43.8	43.8
	minggu I	20	25.0	25.0	68.8
	bulan I	13	16.3	16.3	85.0
	bulan II	9	11.3	11.3	96.3
	bulan III	3	3.8	3.8	100.0
	Total	80	100.0	100.0	

**Means****Case Processing Summary**

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
perbaikan visus * jenis bedah	80	100.0%	0	0.0%	80	100.0%

**Report**

perbaikan visus

jenis bedah	N	Minimum	Maximum	Median	Mean	Std. Deviation
FEMTO LASIK	40	1	50	1.00	8.50	12.806
LASIK	40	1	90	6.00	15.90	23.523
Total	80	1	90	2.00	12.20	19.183

**Lampiran 3.** Hasil analisis deskripsi karakteristik pasien berdasarkan jenis bedah refraktif

**Crosstabs**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
jenis kelamin * jenis bedah	80	100.0%	0	0.0%	80	100.0%
kel.umur * jenis bedah	80	100.0%	0	0.0%	80	100.0%
mata * jenis bedah	80	100.0%	0	0.0%	80	100.0%

**Jenis kelamin \* jenis bedah Crosstabulation**

			jenis bedah		Total
			FEMTO LASIK	LASIK	
jenis kelamin	laki-laki	Count	16	28	44
		% within jenis kelamin	36.4%	63.6%	100.0%
	perempuan	Count	24	12	36
		% within jenis kelamin	66.7%	33.3%	100.0%
Total		Count	40	40	80
		% within jenis kelamin	50.0%	50.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.273 <sup>a</sup>	1	.007		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.111	1	.013		
Likelihood Ratio	7.392	1	.007		
Fisher's Exact Test				.013	.006
Linear-by-Linear Association	7.182	1	.007		
N of Valid Cases	80				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.00.

b. Computed only for a 2x2 table

kel.umur2 \* jenis bedah Crosstabulation

			jenis bedah		Total
			FEMTO LASIK	LASIK	
kel.umur2	<=20 thn	Count	15	24	39
		% within kel.umur2	38.5%	61.5%	100.0%
	>= 21thn	Count	25	16	41
		% within kel.umur2	61.0%	39.0%	100.0%
Total		Count	40	40	80
		% within kel.umur2	50.0%	50.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.053 <sup>a</sup>	1	.044		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.202	1	.074		
Likelihood Ratio	4.088	1	.043		
Fisher's Exact Test				.073	.036
Linear-by-Linear Association	4.002	1	.045		
N of Valid Cases	80				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 19.50.

b. Computed only for a 2x2 table

**Lampiran 4.** Hasil perbandingan waktu pemulihan visus pasien miopia berdasarkan jenis bedah refraktif dengan uji *chi square*

**Crosstabs**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
jenis bedah * waktu pemulihan visus	80	100.0%	0	0.0%	80	100.0%

**Jenis bedah \* waktu pemulihan visus Crosstabulation**

			waktu pemulihan visus					Total
			hari I	minggu I	bulan I	bulan II	bulan III	
jenis bedah	FEMTO	Count	24	5	9	2	0	40
	LASIK	Expected Count	17.5	10.0	6.5	4.5	1.5	40.0
		% within jenis bedah	60.0%	12.5%	22.5%	5.0%	0.0%	100.0%
	LASIK	Count	11	15	4	7	3	40
		Expected Count	17.5	10.0	6.5	4.5	1.5	40.0
		% within jenis bedah	27.5%	37.5%	10.0%	17.5%	7.5%	100.0%
Total		Count	35	20	13	9	3	80
		Expected Count	35.0	20.0	13.0	9.0	3.0	80.0
		% within jenis bedah	43.8%	25.0%	16.3%	11.3%	3.8%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	17.529 <sup>a</sup>	4	.002
Likelihood Ratio	19.253	4	.001
Linear-by-Linear Association	6.504	1	.011
N of Valid Cases	80		

a. 4 cells (40.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.50.



**Lampiran 5.** Hasil perbandingan waktu pemulihan visus pasien miopia berdasarkan jenis bedah refraktif dengan uji *mann whitney*

## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

Ranks				
	jenis bedah	N	Mean Rank	Sum of Ranks
waktu pemulihan visus	FEMTO LASIK	40	34.09	1363.50
	LASIK	40	46.91	1876.50
	Total	80		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	waktu pemulihan visus
Mann-Whitney U	543.500
Wilcoxon W	1363.500
Z	-2.609
Asymp. Sig. (2-tailed)	.009

a. Grouping Variable: jenis bedah

**Lampiran 6.** Surat izin pengambilan data

		<p>YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)</b>          Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax. (024) 6582455          email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id</p>			
<p><b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b></p>		<p>Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah</p>			
No	: 356/ KTI/SA-K/IX/2018	<p>FORM-SA-K-PPSK-078</p>			
Lampiran	: -				
Perihal	: Surat Ijin Penelitian				
Kepada	: <b>Yth. Direktur Rumah Sakit Islam Sultan Agung</b>				
	di	<p><b>SEMARANG</b></p>			
	Assalamu'alaikum wr. wb.				
	Dengan ini kami hadapkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung ( Unissula ) Semarang,				
	Nama : <b>NIHLATU BASREKA</b>				
	N.I.M : <b>30101507523</b>				
	Semester : <b>VII (tujuh)</b>				
	Mohon diijinkan untuk melakukan Pengambilan Data Rekam Medis sebagai bahan penulisan Skripsi dengan judul:				
	<b>PERBEDAAN WAKTU PEMULIHAN VISUS PADA PASIEN MIOPIA PASCA LASIK DAN FEMTO LASIK</b>				
	dengan Pembimbing I : dr.Hj. Aleriana Mydriati Sita Pritasari, Sp.M.				
	II : dr. Nurina Tyagita, M.Biomed				
	Demikian atas bantuan serta kerjasamanya ditucapkan terima kasih.				
	Wassalamu'alaikum wr. wb.				
	Semarang, 07 September 2018				
	 <b>dr. H. Setyo Trisnadi, SH., Sp.KF</b>				

## Lampiran 7. Surat jawaban izin penelitian


**RSI SULTAN AGUNG**  
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Nomor : 2963/B/RSI-SA/IX/2018  
 Lamp : -  
 Hal : Jawaban Ijin Penelitian

Semarang, 15 Muharram 1440 H  
 25 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: 336/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	: Nihlatu Basreka,
NIM	: 30101507523.
Fakultas / Prodi	: Kedokteran
Universitas	: Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Judul Penelitian	: Perbedaan Waktu Pemulihan Visus Pada Pasien Miopia Pasca Lasik Dan Femto Lasik

Untuk melakukan penelitian di Rekam Medis dan SEC Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Billahittaufig wal hidayah  
 Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Tembusan

1. Ka. Instalasi SEC.
- Ka. Instalasi RM.
- Penjab RM Rawat Jalan & Rawat Inap.
2. Arsip.

Jl. Raya Kaligawe Km. 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 8. Surat keterangan selesai penelitian



**SURAT KETERANGAN  
SELESAI PENELITIAN**

NOMOR : 16 /B/RSI-SA/I/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama ; **dr. Minidjan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.**  
 Jabatan ; **Direktur Pendidikan**

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : **Nihlatu Basreka.**  
 NIM : **30101507523.**  
 Fakultas ; **Kedokteran.**  
 Universitas ; **Universitas Islam Sultan Agung.**

Telah melaksanakan penelitian di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada bulan Agustus 2018 sampai dengan bulan November 2019 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul **Perbedaan Waktu Pemulihan Visus Pada Pasien Miopia Pasca Lasik Dan Femto Lasik.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 09 Jumadil Ula 1440 H  
15 Januari 2019 M

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

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia  
**Telp. +62 2465 800 19 | Fax. +62 2465 819 28 | Hotline : +62 85 100 41 2424**  
 email : [rsi@rsisultanagung.co.id](mailto:rsi@rsisultanagung.co.id) | [www.rsisultanagung.co.id](http://www.rsisultanagung.co.id)

Lampiran 9. *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. 429/XII/2018/ Komisi Bioetik**

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

**PERBEDAAN WAKTU PEMULIHAN VISUS PADA PASIEN MIOPIA PASCA LASIK  
DAN FEMTO LASIK**


**Studi Observasional Analitik pada Sultan Agung Eye Center Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang**

Peneliti Utama : Nihlatu Basreka  
Pembimbing : dr. A.M. Sita Pritasari, Sp.M  
dr. Nurina Tyagita, M.Biomed  
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, 3 Desember 2018  
Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua

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



**Lampiran 10.** Foto kegiatan