

Lampiran 1. Data hasil penelitian

No	Nama	Teknik	DLK	Usia
1	DDD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	22
2	DDS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	22
3	FAD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	29
4	FAS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	29
5	HID	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
6	HIS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
7	DRD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	26
8	DRS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	26
9	DSD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	19
10	DSS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	19
11	AZD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
12	AZS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
13	KSD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	27
14	KSS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	27
15	AAD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	19
16	AAS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	19
17	FAS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	23
18	RAS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	25
19	AID	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	22
20	AIS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	22
21	AFD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	19
22	AFS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	19
23	MPD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
24	MPS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
25	IAD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	30

26	IAS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	30
27	WAD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
28	WAS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
29	LKD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
30	LKS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
31	HTD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	19
32	HTS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	19
33	NFD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
34	NFS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
35	YHD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
36	YHS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
37	YAD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
38	YAS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
39	VNS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
40	DAD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
41	DAS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
42	RSD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	30
43	RSS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	30
44	MDD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
45	MDS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
46	RFD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
47	RFS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
48	SSD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	21
49	SSS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	21
50	TID	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
51	TIS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
52	IGD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19

53	IGS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
54	SWD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	20
55	APD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
56	APS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
57	SPD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
58	SPS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
59	HPD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	29
60	HPS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	29
61	PDD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
62	PDS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
63	CSD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
64	CSS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
65	MRS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
66	FYD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
67	FYS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
68	ZPD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	23
69	ZPS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	23
70	MFD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
71	MFS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
72	GIS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
73	ADD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
74	ADS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
75	GD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	22
76	GS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	22
77	MRD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	21
78	DDD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	20
79	DDS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	20

80	BSD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
81	BSS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
82	WND	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	24
83	WNS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	24
84	BPD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
85	BPS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	19
86	KD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	29
87	KS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	29
88	NWD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	21
89	NWS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	21
90	MGD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	28
91	MGS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	28
92	WDD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
93	WDS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
94	MMD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	30
95	MMS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	30
96	NPS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	25
97	SRD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	30
98	SRS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	30
99	NKD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	20
100	FHD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
101	FHS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
102	AWD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	22
103	AWS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	22
104	DWD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
105	DWS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
106	AHD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18

107	AHS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
108	VOD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	22
109	VOS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	22
110	APD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	19
111	APS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	19
112	AAD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
113	AAS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
114	MSD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
115	MSS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
116	NAD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	25
117	NAS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	25
118	ND	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
119	NS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
120	FAD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	27
121	FAS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	27
122	MD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	28
123	MS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	28
124	PHD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	21
125	PHS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	21
126	WPD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	26
127	WPS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	26
128	NLD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	29
129	NLS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	29
130	KND	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
131	KNS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	23
132	NNS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	18
133	AHD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	28

134	AHS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	28
135	MTD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	24
136	MTS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	24
137	NND	<i>Microkeratome</i>	Tidak	29
138	NNS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	29
139	AMD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	28
140	AMS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	28
141	PRD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	25
142	PRS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	25
143	PRS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	29
144	AYD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	28
145	AYS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	28
146	EWD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	24
147	EWS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	24
148	SYD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	25
149	SYS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	25
150	EAD	<i>Microkeratome</i>	Tidak	21
151	EAS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	21
152	NND	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	24
153	NNS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	24
154	SJD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
155	SJS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
156	BID	<i>Microkeratome</i>	Tidak	20
157	BIS	<i>Microkeratome</i>	Tidak	20
158	DAS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	18
159	DWD	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	27
160	DWS	<i>Femtosecond laser</i>	Tidak	27

Lampiran 2. Hasil analisis deskripsi karakteristik pasien

Frequency Table

Jumlah Mata

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Microkeratome	92	57.5	57.5	57.5
	Femtosecond laser	68	42.5	42.5	100.0
	Total	160	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	96	60.0	60.0	60.0
	perempuan	64	40.0	40.0	100.0
	Total	160	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18-24	113	70.6	70.6	70.6
	25-30	47	29.4	29.4	100.0
	Total	160	100.0	100.0	

Lampiran 3. Hasil analisis deskripsi karakteristik pasien berdasarkan teknik flap

Jenis Kelamin * Teknik Crosstabulation

			Teknik		Total
			Microkeratome	Femtosecond laser	
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	60	36	96
		% of Total	37.5%	22.5%	60.0%
	Perempuan	Count	32	32	64
		% of Total	20.0%	20.0%	40.0%
Total	Count	92	68	160	
	% of Total	57.5%	42.5%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.455 ^a	1	.117	.142	.080
Continuity Correction ^b	1.970	1	.160		
Likelihood Ratio	2.450	1	.117		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	2.440	1	.118		
N of Valid Cases ^b	160				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 27,20.

b. Computed only for a 2x2 table

Usia * Teknik Crosstabulation

			Teknik		Total
			Microkeratome	Femtosecond laser	
Usia	18-24	Count	58	55	113
		% of Total	36.2%	34.4%	70.6%
	25-30	Count	34	13	47
		% of Total	21.2%	8.1%	29.4%
Total	Count	92	68	160	
	% of Total	57.5%	42.5%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.998 ^a	1	.014	.015	.011
Continuity Correction ^b	5.169	1	.023		
Likelihood Ratio	6.189	1	.013		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	5.960	1	.015		
N of Valid Cases ^b	160				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 19.98.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 4. Hasil analisis distribusi dan perbedaan karakteristik operatif pasien

Kelompok visus pada teknik *microkeratome*

Ranks			
kelompok		N	Mean Rank
visus	6/6 – 6/18	12	86.50
	6/18 – 6/60	20	63.75
	<6/60	60	32.75
	Total	92	

Test Statistics ^{a,b}	
	visus
Chi-Square	53.030
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompok

Kelompok visus pada teknik *femtosecond laser*

Ranks			
kelompok		N	Mean Rank
visus	6/6 – 6/18	11	63.00
	6/18 – 6/60	18	41.78
	<6/60	39	23.10
	Total	68	

Test Statistics ^{a,b}	
	visus
Chi-Square	38.754
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompok

Kelompok spheris pada teknik *microkeratome*

Ranks			
kelompok		N	Mean Rank
spheris	<-3	31	16.00
	-3 – -6	32	47.50
	>-6	29	78.00
	Total	92	

Test Statistics ^{a,b}	
	spheris
Chi-Square	80.966
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompok

Kelompok spheris pada teknik *femtosecond laser*

Ranks		
kelompok	N	Mean Rank
spheris <-3	25	13.00
-3 – -6	20	35.52
>-6	23	56.98
Total	68	

Test Statistics ^{a,b}	
	spheris
Chi-Square	59.414
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompok

Kelompok cylindris pada teknik *microkeratome*

Ranks		
kelompok	N	Mean Rank
cylindris <-1	43	22.57
-1 – -3	44	66.45
>-3	5	76.70
Total	92	

Test Statistics ^{a,b}	
	cylindris
Chi-Square	66.599
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompok

Kelompok cylindris pada teknik *femtosecond laser*

Ranks		
kelompok	N	Mean Rank
cyl <-1	32	16.50
-1 – -3	29	47.00
>-3	7	65.00
Total	68	

Test Statistics ^{a,b}	
	cyl
Chi-Square	55.619
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompok

Kelompok BCVA pada teknik *microkeratome*

Ranks		
kelompok	N	Mean Rank
bcva 6/6	67	59.00
6/7,5 – 6/9	20	15.50
<6/9	5	3.00
Total	92	

Test Statistics ^{a,b}	
	bcva
Chi-Square	90.759
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompok

Kelompok BCVA pada teknik *femtosecond laser*

Ranks		
kelompok	N	Mean Rank
bcva 6/6	50	43.50
6/7,5 – 6/9	13	10.85
<6/9	5	6.00
Total	68	

Test Statistics ^{a,b}	
	bcva
Chi-Square	66.067
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompok

Kelompok axis pada teknik *microkeratome*

Ranks		
	kelompok	N Mean Rank
axis	1 – 60	13 7.00
	61 – 120	7 17.00
	121 – 180	72 56.50
	Total	92

Test Statistics ^{a,b}	
	axis
Chi-Square	50.673
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompok

Kelompok axis pada teknik *femtosecond laser*

Ranks		
	kelompok	N Mean Rank
axis	1 – 60	7 4.00
	61 – 120	6 10.50
	121 – 180	55 41.00
	Total	68

Test Statistics ^{a,b}	
	axis
Chi-Square	34.680
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
kelompok

Lampiran 5. Jawaban izin penelitian



RSI SULTAN AGUNG
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Semarang, 7 Rabiul 'Awal 1440 H
13 November 2018 M

Nomor : 5565 /B/RSI-SA/XI/2018
Lamp : -
Hal : Jawaban Ijin Penelitian

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: 452/KTI/SA-K/X/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	: Riza Fadhila Muhammad.
NIM	: 30101507544.
Fakultas / Prodi	: Kedokteran
Universitas	: Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Judul Penelitian	: Pengaruh Teknik Pembuatan Flap Terhadap Kejadian Diffuse Lamellar Keratitis Pasca Lasik.

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

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Billahittaufiq wal hidayah
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.


Dr. Minidjan Pasitasari, M. Sc, Sp. GK.
 Direktur Pendidikan

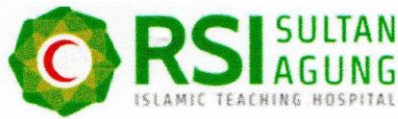
RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

Tembusan

1. 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 6. Surat keterangan selesai penelitian



**SURAT KETERANGAN
SELESAI PENELITIAN**

NOMOR : 63 /B/RSI-SA/II/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:

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

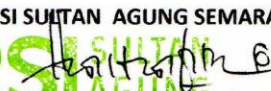
Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : **Riza Fadhila Muhammad.**
NIM : **30101507544.**
Fakultas ; **Kedokteran.**
Universitas ; **Universitas Islam Sultan Agung.**

Telah melaksanakan penelitian di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada bulan Desember 2018 sampai dengan bulan Februari 2019 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul **Pengaruh Teknik Pembuatan Flap Terhadap Kejadian Diffuse Lamellar Keratitis Pasca Lasik.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya .

Semarang, 27 Jumadits Tsani 1440 H
4 Maret 2019 M

RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.
Direktur Pendidikan

Lampiran 7. 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. 405/XII/2018/ Komisi Bioetik

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

PENGARUH TEKNIK PEMBUATAN *FLAP* TERHADAP KEJADIAN *DIFFUSE LAMELLAR KERATITIS* PASCA LASIK

Studi Observasional Analitik pada Pasien Pasca LASIK di Sultan Agung Eye Center Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang

Peneliti Utama : Riza Fadhila Muhammad
Pembimbing : dr. Harka Prasetya, Sp. M (K)
Dina Fatmawati, S.Si., M.Sc
Tempat Penelitian : Sultan Agung Eye Center 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))