

DAFTAR PUSTAKA

1. World Health Organization. Magnitude and causes of visual impairment. WHO Media Centre 2007. Available from:
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs282/en/index.html>.
2. Hutasiot Herna. Prevalensi Kebutaan akibat Glaukoma di Kabupaten Tapanuli Selatan. 2009.
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/6377/1/10E00162.pdf>.
Diakses tanggal 23 November 2013.
3. Jakarta Eye Center. Glaukoma ancaman kebutaan nomor dua di Indonesia. JEC Website 2002. Available from:
<http://www.jakarta-eye-center.com/glaukoma.html>
4. Bruce James, Chris Chew, Anthony Brown. Oftalmologi. Jakarta: Erlangga. 2006. Edisi 9.
5. Riordan Paul, Eva. Vaughan & Asbury's General Ophthalmologi. Jakarta : EGC. 2009. Edisi 17.
6. Corwin J Elizabeth. Buku saku : Patofisiologi. Jakarta : EGC. Edisi 3.
7. J Niel Michael. At a Glance Farmakologi Medis. Jakarta : Erlangga. 2006. Edisi 5. Available from : www.ebooks.google.co.id
8. Sativa oriza. Tekanan Intraokuler pada Myopia Ringan dan Sedang. Available : www.repository.usu.co.id
9. American Academy of Ophthalmologi. Glaucoma. Singapore : BCSC. 2013.

10. Ilyas Sidarta, Muzakkir Tansil ,dkk. Sari Ilmu Penyakit Mata. Jakarta : Balai Penerbit Fakultas Indonesia. 2002.
11. Keiko, dkk. Diskusi Topik Glaukoma. Universitas Indonesia. 2013.
Diakses tanggal 5 Maret 2014.
12. Ilyas Sidarta. Ikhtisar Ilmu Penyakit Mata. Jakarta : Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Indonesia. 2009.
13. Harmen Seda Hampri. Gambaran Sudut Trabekula pada Glaukoma Primer Sudut Tertutup. 2007.
http://repository.unand.ac.id/294/1/Gambaran_Sudut_Trabekula_Pada_Glaukoma_Primer_Sudut_Tertutup.pdf. Diakses tanggal 13 Februari 2014.
14. Zulmani, Harmen. Glaukoma Neovaskuler. Padang : Universitas Andalas. 2009.
[Repository.unand.ac.id](http://repository.unand.ac.id). diakses tanggal 9 Maret 2014
15. Anonim. Total Kesehatan Anda.
<http://www.totalkehatananda.com/glaucoma5.html>. Diakses tanggal 5 Maret 2014.
16. Masjid Abdul. Clonidine Per Oral Sebagai Premedikasi Alternatif untuk Menurunkan Tekanan Intraokuler pada Ekstrasi Katarak. Semarang : Undip. 1999. Available from : www.eprintsundip.ac.id
17. Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Farmakologi dan Terapi. Jakarta : Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 2007.

18. Katzung G Bertram. Farmakologi Dasar Dan Klinik. Jakarta : EGC. 2012.
Edisi 10.
19. Goodman, Gilman. Farmako Dasar Terapi. Jakarta : EGC. 2012.
20. Virgana Rova. Oculer Pharmacoterapy in Glaucoma. Internet. 2007.
21. Heru Widodo. Perbandingan Efektifitas Dorsolamid Topikal dan Acetazolamid Oral untuk Menurunkan Tekanan Intraokuler Pra Bedah Ekstraksi Katarak. Semarang : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang. 2002.
22. August Jona. Perbandingan Tekanan Intraokuler pada Terapi Inisial Glaukoma Primer Sudut Terbuka Menggunakan Timolol Maleat 0,5% dengan Kombinasi Timolol dan Asetazolamid. Semarang : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. 2008. Available : www.eprintundip.co.id
23. Methetrairut A, Leumsamran P, Rojananin S, Kitnarong N. Perbandingan Gel Mata Timolol 0,1% dan Tetes Mata Timolol 0,5% pada Pasien Glaukoma Sudut Tertutup Kronik. Diakses pada 4 juni 2014.
<http://www.jurnalmedika.com/edisi-tahun-2012/edisi-no-11-vol-xxxvii-2012/506-saripati>
24. Sopiudin M. Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan. Jakarta : Salemba Medika. 2011.

LAMPIRAN 1 : ETHICAL CLEARANCE



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG**
Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3
Jl. Dr. Soetomo 18. Semarang 50231
Telp/Fax. 024-8318350



ETHICAL CLEARANCE No.196 /EC/FK-RSDK/2014

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/ RSUP Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

EFEKTIFITAS PENURUNAN TEKANAN INTRAOKULER PADA TERAPI TIMOLOL MALEAT ATAU PENGHAMBAT KARBONAT ANHIDRASE TOPIKAL (DORSOLAMID) PASIEN GLAUKOMA

Peneliti Utama : Dina Ameliana
Pembimbing : dr. Fifi Luthfia Rahmi, MS, Sp.M(K)
Penelitian : Dilaksanakan di Instalasi rekam medik RSUP Dr. Kariadi Semarang

Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011

Peneliti harus melampirkan 2 kopi lembar Informed consent yang telah disetujui dan ditandatangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.

Peneliti diwajibkan menyerahkan :

- Laporan kemajuan penelitian (clinical Trial)
- Laporan kejadian efek samping jika ada
- Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai & dilampiri Abstrak Penelitian.

Semarang, 23 APR 2014



Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Undip-RSUP Dr. Kariadi

Ketua

Prof. Dr. dr. Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)
NIP. 19500621197703 2 001

LAMPIRAN 2 : SURAT IZIN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Prof. H. Soedarto, SH – Tembalang – Semarang
Telepon 024-76928010, Fax. 024-76928011, Email : dean_fmdu@undip.ac.id

Nomor : 1367 /UN7.3.4/D1/PP/2014

13 MAR 2014

Lampiran : 1 bendel

Perihal : Permohonan ijin penelitian dan pengambilan data rekam medik

Yth. Direktur Utama
RSUP Dr. Kariadi
Semarang

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro :

Nama : Dina Ameliana
NIM : 22010110120122
Semester : VIII (delapan)

Mohon diijinkan melakukan penelitian dan meminjam data rekam medik di Bangsal Mata RSUP Dr. Kariadi Semarang, dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah mahasiswa. Terlampir proposal mahasiswa yang bersangkutan.

Judul/ Topik : Efektivitas Penurunan Tekanan Intraokuler pada Terapi Timolol Maleat atau Penghambat Karbonat Anhidrase Topikal (Dorsolamid) Pasien Glaukoma

Pembimbing : dr. Fifin Luthfia Rahmi, M.S, Sp.M(K)

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



a.n Dekan
Pembantu Dekan I,

Herman Kristanto
dr. Herman Kristanto, MS, Sp. OG(K)
NIP. 196305051989031003

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah
3. Kepala Bagian Diklit RSUP Dr. Kariadi Semarang
4. Kepala Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang
5. Pembimbing
6. Mahasiswa Yang Bersangkutan

LAMPIRAN 3 : DATA TEKANAN INTRAOKULER

Timol sebelum	7hari sesudah Tx	1 bulan sesudah Tx	2 bulan sesudah Tx
25,8	25,8	17,3	25,8
14,6	10,2	12,2	10,2
20,6	14,6	12,2	17,3
37,2	17,3	30,4	20,6
21,9	31,8	17,3	20,6
30,4	20,6	17,3	20,6
37,2	17,3	18,5	12,2
20,6	17,3	17,3	20,6
59,1	50,6	50,6	35,8
49,6	25,8	12,2	14,4
37,2	14,6	17,3	18,5
43,4	50,6	10,9	15,6
81,7	43,4	43,4	37,2
46,9	21,9	30,4	17,3
54,7	50	43,4	25,8
18,9	15,9	14,6	17,3
59,1	59,1	69,3	11,2
14,6	7,1	7,1	8,5
37,2	8,5	4,9	12,2
43,3	43,4	30,4	13,1
30,4	20,6	17,3	14,6
17,3	12,2	14,6	14,6
25,8	30,4	15,9	20,6
59,1	43,4	40,2	20,6
43,3	25,8	12,2	18,6
43,4	43,4	37,2	59,1
26,6	18,9	14	10,2
50,6	54,7	24,4	11,2
54,7	50,6	25,8	27,2
50,6	43,3	30,4	12,2
50,5	18	25,8	30,4
30,4	23,8	25	5,9
81,7	24,4	15,5	8,5
20,6	12,2	11,2	12,2
20,6	14,6	10,2	10,2

Dorso Sebelum Tx	7 hari sesudah Tx	1 bulan sesudah Tx	2 bulan sesudah Tx
25,8	28	21,9	20,6
25,5	25,8	20,6	21,9
43,4	30,4	25,8	21,9
37,2	30,4	30,4	22,4
20,6	14,6	13,4	14,6
37,2	50,6	37,2	27,2
21,6	18,5	20,6	15,9

LAMPIRAN 4 HASIL STATITIK

TIMOLOL

UJI NORMALITAS

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
TIO sebelum	35	100.0%	0	.0%	35	100.0%
TIO sesudah 7 hari	35	100.0%	0	.0%	35	100.0%
TIO sesudah 1 bulan	35	100.0%	0	.0%	35	100.0%
TIO sesudah 2 bulan	35	100.0%	0	.0%	35	100.0%

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TIO sebelum	.111	35	.200	.936	35	.044
TIO sesudah 7 hari	.195	35	.002	.895	35	.003
TIO sesudah 1 bulan	.224	35	.000	.863	35	.000
TIO sesudah 2 bulan	.229	35	.000	.812	35	.000

a. Lilliefors Significance Correction

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

TRANSFORMASI DATA TIMOLOL

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
TIO sebelum	35	100.0%	0	.0%	35	100.0%
TIO sesudah 7 hari	35	100.0%	0	.0%	35	100.0%
TIO sesudah 1 bulan	35	100.0%	0	.0%	35	100.0%
TIO sesudah 2 bulan	35	100.0%	0	.0%	35	100.0%

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TIO sebelum	.135	35	.109	.956	35	.176
TIO sesudah 7 hari	.163	35	.019	.951	35	.121
TIO sesudah 1 bulan	.143	35	.067	.975	35	.595
TIO sesudah 2 bulan	.128	35	.158	.981	35	.793

a. Lilliefors Significance Correction

UJI T-BERPASANGAN TIMOLOL

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TIO sebelum	1.5371	35	.20917	.03536
	TIO sesudah 7 hari	1.3719	35	.25348	.04285
Pair 2	TIO sebelum	1.5371	35	.20917	.03536
	TIO sesudah 1 bulan	1.2769	35	.25701	.04344
Pair 3	TIO sebelum	1.5371	35	.20917	.03536
	TIO sesudah 2 bulan	1.2065	35	.21212	.03586

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TIO sebelum & sesudah 7 hari	35	.709	.000
Pair 2	TIO sebelum & sesudah 1 bulan	35	.596	.000
Pair 3	TIO sebelum & sesudah 2 bulan	35	.301	.078

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO sebelum – sesudah 7 hari	.16513	.18131	.03065	.10284	.22741	5.388	34	.000
Pair 2	TIO sebelum – sesudah 1 bulan	.26017	.21388	.03615	.18670	.33364	7.197	34	.000
Pair 3	TIO sebelum – sesudah 2 bulan	.33054	.24899	.04209	.24501	.41607	7.854	34	.000

DORZOLAMID

UJI NORMALITAS

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
TIO Sebelum	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%
TIO sesudah 7 hari	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%
TIO sesudah 1 bulan	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%
TIO sesudah 2 bulan	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TIO sebelum	.269	7	.135	.876	7	.209
TIO sesudah 7 hari	.283	7	.094	.900	7	.328
TIO sesudah 1 bulan	.207	7	.200	.951	7	.736
TIO sesudah 2 bulan	.214	7	.200	.926	7	.515

a. Lilliefors Significance Correction

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

UJI T-BERPASANGAN

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 TIO sebelum	29.714	7	9.1052	3.4414
TIO sesudah 7 hari	27.857	7	11.5243	4.3558
Pair 2 TIO sebelum	29.714	7	9.1052	3.4414
TIO sesudah 1 bulan	23.714	7	7.8255	2.9578
Pair 3 TIO sebelum	29.714	7	9.1052	3.4414
TIO sesudah 2 bulan	20.000	7	4.3970	1.6619

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 TIO sebelum & sesudah 7 hari	7	.697	.082
Pair 2 TIO sebelum & sesudah 1 bulan	7	.764	.046
Pair 3 TIO sebelum & sesudah 2 bulan	7	.733	.061

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	TIO sebelum – sesudah 7 hari	1.8571	8.3352	3.1504	-5.8517	9.5660	.589	6	.577
Pair 2	TIO sebelum – sesudah 1 bulan	6.0000	5.9442	2.2467	.5025	11.4975	2.671	6	.037
Pair 3	TIO sebelum – sesudah 2 bulan	9.7143	6.6009	2.4949	3.6095	15.8191	3.894	6	.008

Uji Anova

Timolol maleat dan dorsolamid

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Setelah 7 hari	3.423	10	26	.006
Setelah 1 bulan	4.394	10	26	.001
Setelah 2 bulan	2.506	10	26	.029

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
7 hari	Between Groups	6046.138	15	403.076	3.885	.001
	Within Groups	2697.767	26	103.760		
	Total	8743.905	41			
1 bulan	Between Groups	4523.702	15	301.580	3.302	.004
	Within Groups	2374.417	26	91.324		
	Total	6898.119	41			
2 bulan	Between Groups	910.310	15	60.687	.566	.875
	Within Groups	2790.167	26	107.314		
	Total	3700.476	41			

LAMPIRAN 5 : BIODATA MAHASISWA

Identitas

Nama : Dina Ameliana
NIM : 22010110120122
Tempat/tanggal lahir : Pati, 15 September 1992
Jenis kelamin : Perempuan
Alamat : Jalan Sunan Prawoto No. 4 Sukolilo-Pati
Nomor telepon : -
Nomor HP : 081325012669
Email : dinaameliana92@gmail.com

Riwayat Pendidikan Formal

1. SD : SD Negeri 03 Sukolilo Lulus tahun : 2005
2. SMP : SMP Kanisius Keluarga Pati Lulus tahun : 2007
3. SMA: SMA Sedes Sapientiae Semarang Lulus tahun : 2010
4. S1 : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Masuk tahun: 2010

Keanggotaan Organisasi

Ketua BK Kerohanian PMKK BEM FK Universitas Diponegoro
Tahun : 2013/2014