

LAMPIRAN



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 456/EP-FKIK-UMY/VIII/2017

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

"Pengaruh Minyak Biji Jintan Hitam Terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag yang Diinduksi Benzopiren"

Peneliti Utama : Husnun Nadiyah Sobah
Principal Investigator

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 10 Agustus 2017

Sekretaris

Dr. H. Titiek Hidayati, M. Kes

*Peneliti Berkewajiban :

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik dan *informed consent*

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213 , 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia

a. Uji normalitas indeks fagositosis

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Indeks	,150	24	,175	,938	24	,144

a Lilliefors Significance Correction

b. Uji normalitas aktifitas fagositosis

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
kapasitas	,113	24	,200(*)	,962	24	,477

* This is a lower bound of the true significance.

a Lilliefors Significance Correction

c. annova indeks fagosit

Test of Homogeneity of Variances

Indeks fagositosis

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,656	7	16	,191

ANOVA

Indeks fagositosis

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,786	7	,112	27,157	,000
Within Groups	,066	16	,004		
Total	,853	23			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: indeks fagositosis

	(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval		
			Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound	Upper Bound	Lower Bound
Tukey HSD	kelompok 1	kelompok 2	,20500(*)	,05251	,022		,0232	,3868
		kelompok 3	,11167	,05251	,439		-,0701	,2935
		kelompok 4	-,02500	,05251	1,000		-,2068	,1568
		kelompok 5	,12500	,05251	,313		-,0568	,3068
		kelompok 6	-,19833(*)	,05251	,028		-,3801	-,0165
		kelompok 7	-,39500(*)	,05251	,000		-,5768	-,2132
		kelompok 8	-,04833	,05251	,979		-,2301	,1335
	kelompok 2	kelompok 1	-,20500(*)	,05251	,022		-,3868	-,0232
		kelompok 3	-,09333	,05251	,642		-,2751	,0885
		kelompok 4	-,23000(*)	,05251	,009		-,4118	-,0482
		kelompok 5	-,08000	,05251	,785		-,2618	,1018
		kelompok 6	-,40333(*)	,05251	,000		-,5851	-,2215
		kelompok 7	-,60000(*)	,05251	,000		-,7818	-,4182
		kelompok 8	-,25333(*)	,05251	,004		-,4351	-,0715
	kelompok 3	kelompok 1	-,11167	,05251	,439		-,2935	,0701
		kelompok 2	,09333	,05251	,642		-,0885	,2751
		kelompok 4	-,13667	,05251	,224		-,3185	,0451
		kelompok 5	,01333	,05251	1,000		-,1685	,1951
		kelompok 6	-,31000(*)	,05251	,000		-,4918	-,1282
		kelompok 7	-,50667(*)	,05251	,000		-,6885	-,3249
kelompok 8		-,16000	,05251	,107		-,3418	,0218	
kelompok 4	kelompok 1	,02500	,05251	1,000		-,1568	,2068	
	kelompok 2	,23000(*)	,05251	,009		,0482	,4118	
	kelompok 3	,13667	,05251	,224		-,0451	,3185	
	kelompok 5	,15000	,05251	,148		-,0318	,3318	
	kelompok 6	-,17333	,05251	,067		-,3551	,0085	
	kelompok 7	-,37000(*)	,05251	,000		-,5518	-,1882	
	kelompok 8	-,02333	,05251	1,000		-,2051	,1585	
kelompok 5	kelompok 1	-,12500	,05251	,313		-,3068	,0568	
	kelompok 2	,08000	,05251	,785		-,1018	,2618	
	kelompok 3	-,01333	,05251	1,000		-,1951	,1685	
	kelompok 4	-,15000	,05251	,148		-,3318	,0318	

	kelompok 6	-,32333(*)	,05251	,000	-,5051	-,1415
	kelompok 7	-,52000(*)	,05251	,000	-,7018	-,3382
	kelompok 8	-,17333	,05251	,067	-,3551	,0085
kelompok 6	kelompok 1	,19833(*)	,05251	,028	,0165	,3801
	kelompok 2	,40333(*)	,05251	,000	,2215	,5851
	kelompok 3	,31000(*)	,05251	,000	,1282	,4918
	kelompok 4	,17333	,05251	,067	-,0085	,3551
	kelompok 5	,32333(*)	,05251	,000	,1415	,5051
	kelompok 7	-,19667(*)	,05251	,029	-,3785	-,0149
	kelompok 8	,15000	,05251	,148	-,0318	,3318
	kelompok 7	kelompok 1	,39500(*)	,05251	,000	,2132
kelompok 2		,60000(*)	,05251	,000	,4182	,7818
kelompok 3		,50667(*)	,05251	,000	,3249	,6885
kelompok 4		,37000(*)	,05251	,000	,1882	,5518
kelompok 5		,52000(*)	,05251	,000	,3382	,7018
kelompok 6		,19667(*)	,05251	,029	,0149	,3785
kelompok 8		,34667(*)	,05251	,000	,1649	,5285
kelompok 8		kelompok 1	,04833	,05251	,979	-,1335
	kelompok 2	,25333(*)	,05251	,004	,0715	,4351
	kelompok 3	,16000	,05251	,107	-,0218	,3418
	kelompok 4	,02333	,05251	1,000	-,1585	,2051
	kelompok 5	,17333	,05251	,067	-,0085	,3551
	kelompok 6	-,15000	,05251	,148	-,3318	,0318
	kelompok 7	-,34667(*)	,05251	,000	-,5285	-,1649

* The mean difference is significant at the .05 level.

c. Annova Aktifitas fagositosis makrofag

Test of Homogeneity of Variances

Aktivitas fagositosis

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,189	7	16	,092

ANOVA

Aktivitas fagositosis makrofag

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,080	7	,011	58,550	,000
Within Groups	,003	16	,000		
Total	,083	23			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Aktivitas fagositosis makrofag

	(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound	Upper Bound
Tukey HSD	kelompok 1	kelompok 2	,10333(*)	,01143	,000	,0638	,1429
		kelompok 3	,04333(*)	,01143	,027	,0038	,0829
		kelompok 4	,01000	,01143	,984	-,0296	,0496
		kelompok 5	-,01333	,01143	,930	-,0529	,0262
		kelompok 6	-,07000(*)	,01143	,000	-,1096	-,0304
		kelompok 7	-,02333	,01143	,487	-,0629	,0162
		kelompok 8	-,09333(*)	,01143	,000	-,1329	-,0538
		kelompok 2	kelompok 1	-,10333(*)	,01143	,000	-,1429
	kelompok 3		-,06000(*)	,01143	,002	-,0996	-,0204
	kelompok 4		-,09333(*)	,01143	,000	-,1329	-,0538
	kelompok 5		-,11667(*)	,01143	,000	-,1562	-,0771
	kelompok 6		-,17333(*)	,01143	,000	-,2129	-,1338
	kelompok 7		-,12667(*)	,01143	,000	-,1662	-,0871
	kelompok 8		-,19667(*)	,01143	,000	-,2362	-,1571
	kelompok 3		kelompok 1	-,04333(*)	,01143	,027	-,0829
		kelompok 2	,06000(*)	,01143	,002	,0204	,0996
		kelompok 4	-,03333	,01143	,134	-,0729	,0062
		kelompok 5	-,05667(*)	,01143	,003	-,0962	-,0171
		kelompok 6	-,11333(*)	,01143	,000	-,1529	-,0738
		kelompok 7	-,06667(*)	,01143	,001	-,1062	-,0271
		kelompok 8	-,13667(*)	,01143	,000	-,1762	-,0971

kelompok 4	kelompok 1	-,01000	,01143	,984	-,0496	,0296
	kelompok 2	,09333(*)	,01143	,000	,0538	,1329
	kelompok 3	,03333	,01143	,134	-,0062	,0729
	kelompok 5	-,02333	,01143	,487	-,0629	,0162
	kelompok 6	-,08000(*)	,01143	,000	-,1196	-,0404
	kelompok 7	-,03333	,01143	,134	-,0729	,0062
	kelompok 8	-,10333(*)	,01143	,000	-,1429	-,0638
	kelompok 5	kelompok 1	,01333	,01143	,930	-,0262
kelompok 2		,11667(*)	,01143	,000	,0771	,1562
kelompok 3		,05667(*)	,01143	,003	,0171	,0962
kelompok 4		,02333	,01143	,487	-,0162	,0629
kelompok 6		-,05667(*)	,01143	,003	-,0962	-,0171
kelompok 7		-,01000	,01143	,984	-,0496	,0296
kelompok 8		-,08000(*)	,01143	,000	-,1196	-,0404
kelompok 6		kelompok 1	,07000(*)	,01143	,000	,0304
	kelompok 2	,17333(*)	,01143	,000	,1338	,2129
	kelompok 3	,11333(*)	,01143	,000	,0738	,1529
	kelompok 4	,08000(*)	,01143	,000	,0404	,1196
	kelompok 5	,05667(*)	,01143	,003	,0171	,0962
	kelompok 7	,04667(*)	,01143	,015	,0071	,0862
	kelompok 8	-,02333	,01143	,487	-,0629	,0162
	kelompok 7	kelompok 1	,02333	,01143	,487	-,0162
kelompok 2		,12667(*)	,01143	,000	,0871	,1662
kelompok 3		,06667(*)	,01143	,001	,0271	,1062
kelompok 4		,03333	,01143	,134	-,0062	,0729
kelompok 5		,01000	,01143	,984	-,0296	,0496
kelompok 6		-,04667(*)	,01143	,015	-,0862	-,0071
kelompok 8		-,07000(*)	,01143	,000	-,1096	-,0304
kelompok 8		kelompok 1	,09333(*)	,01143	,000	,0538
	kelompok 2	,19667(*)	,01143	,000	,1571	,2362
	kelompok 3	,13667(*)	,01143	,000	,0971	,1762
	kelompok 4	,10333(*)	,01143	,000	,0638	,1429
	kelompok 5	,08000(*)	,01143	,000	,0404	,1196
	kelompok 6	,02333	,01143	,487	-,0162	,0629
	kelompok 7	,07000(*)	,01143	,000	,0304	,1096

* The mean difference is significant at the .05 level.

