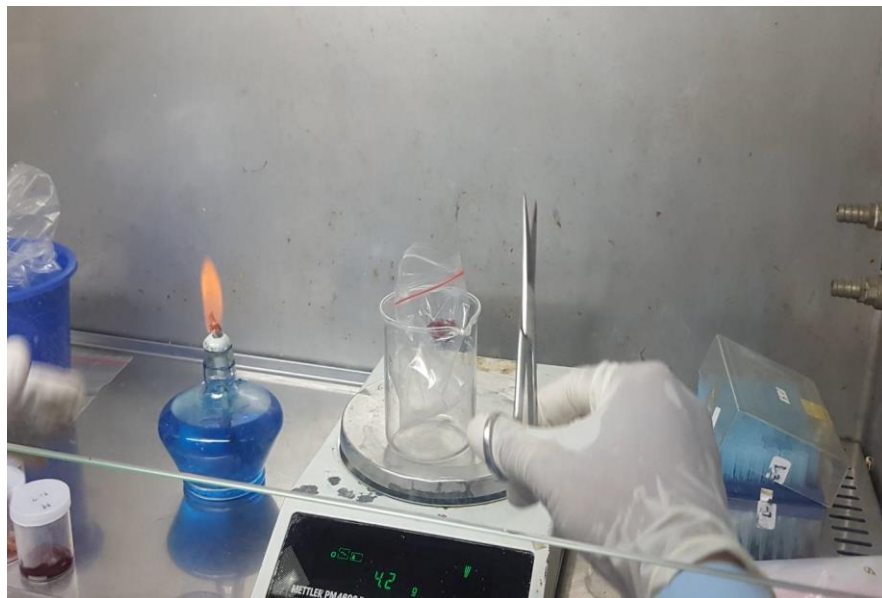


## LAMPIRAN



1. Pemberian *Escherichia coli* pada tikus



2. Penimbangan organ hepar yang akan di jadikan sampel



3. Sampel hepar yang sudah ditimbang



4. Pemindahan sampel hepar ke tabung yang akan di sentrifuse



6. Sampel yang dikultur pada media Brilliance *E.coli*



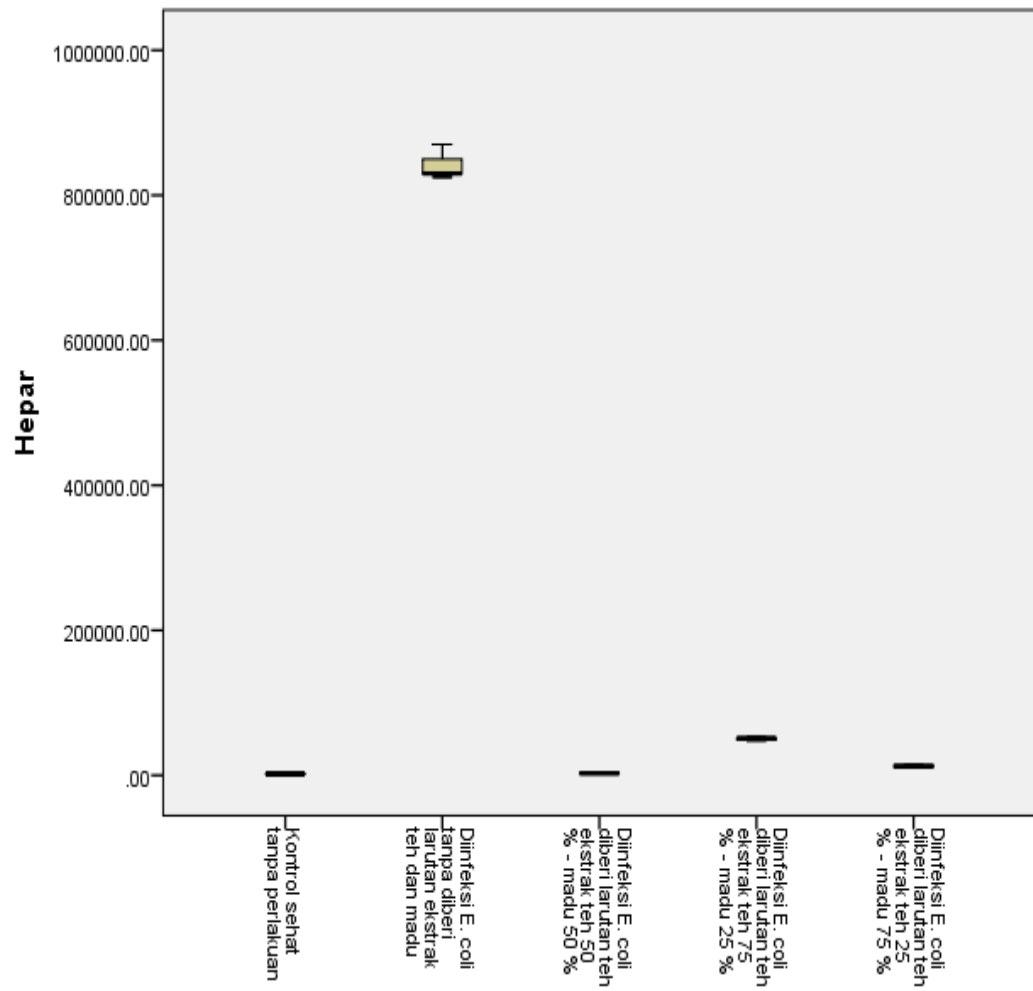
7. Perhitungan angka kuman isolat hepar tikus

## 8. Hasil analisis statistik dengan metode ANOVA

### Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean Lower Bound
Kontrol sehat tanpa perlakuan	5	1960.0000	147.47881	65.95453	1776.8809
Diinfeksi E. coli tanpa diberi larutan ekstrak teh dan madu	5	841000.0000	18841.44368	8426.14977	817605.2577
Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 50 % - madu 50 %	5	2630.0000	496.99095	222.26111	2012.9042
Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 75 % - madu 25 %	5	50400.0000	1850.67555	827.64727	48102.0828
Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 25 % - madu 75 %	5	12500.0000	1274.75488	570.08771	10917.1828
Total	25	181698.0000	337022.99860	67404.59971	42581.7436

## Boxplot



### Tests of Normality

Perlakuan		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hepar	Kontrol sehat tanpa perlakuan	.229	5	.200 <sup>*</sup>	.907	5	.449
	Diinfeksi E. coli tanpa diberi larutan ekstrak teh dan madu	.320	5	.103	.850	5	.194
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 50 % - madu 50 %	.228	5	.200 <sup>*</sup>	.887	5	.343
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 75 % - madu 25 %	.227	5	.200 <sup>*</sup>	.943	5	.687
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 25 % - madu 75 %	.184	5	.200 <sup>*</sup>	.944	5	.692

### Test of Homogeneity of Variances

Hepar

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.567	4	20	.311

### ANOVA

Hepar

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2724586762000. 000	4	681146690600. 000	9452.002	.000
Within Groups	1441275000.000	20	72063750.000		
Total	2726028037000. 000	24			

### Multiple Comparisons

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean		Sig.	95% Confidence Interval	
		Difference (I-J)	Std. Error		Lower Bound	Upper Bound
Kontrol sehat tanpa perlakuan	Diinfeksi E. coli tanpa diberi larutan ekstrak teh dan madu	-839040.00000*	5368.93844	.000	-850239.4093	-827840.5907
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 50 % - madu 50 %	-670.00000	5368.93844	.902	-11869.4093	10529.4093
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 75 % - madu 25 %	-48440.00000*	5368.93844	.000	-59639.4093	-37240.5907
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 25 % - madu 75 %	-10540.00000	5368.93844	.064	-21739.4093	659.4093
Diinfeksi E. coli tanpa diberi larutan	Kontrol sehat tanpa perlakuan	839040.00000*	5368.93844	.000	827840.5907	850239.4093




ekstrak teh dan madu	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 50 % - madu 50 %	838370.00000*	5368.93844	.000	827170.5907	849569.4093
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 75 % - madu 25 %	790600.00000*	5368.93844	.000	779400.5907	801799.4093
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 25 % - madu 75 %	828500.00000*	5368.93844	.000	817300.5907	839699.4093
ekstrak teh 50 % - madu 50 %	Kontrol sehat tanpa perlakuan	670.00000	5368.93844	.902	-10529.4093	11869.4093
	Diinfeksi E. coli tanpa diberi larutan ekstrak teh dan madu	-838370.00000*	5368.93844	.000	-849569.4093	-827170.5907
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 75 % - madu 25 %	-47770.00000*	5368.93844	.000	-58969.4093	-36570.5907

	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 25 % - madu 75 %	-9870.00000	5368.93844	.081	-21069.4093	1329.4093
Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 75 % - madu 25 %	Kontrol sehat tanpa perlakuan	48440.00000*	5368.93844	.000	37240.5907	59639.4093
	Diinfeksi E. coli tanpa diberi larutan ekstrak teh dan madu	-790600.00000*	5368.93844	.000	-801799.4093	-779400.5907
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 50 % - madu 50 %	47770.00000*	5368.93844	.000	36570.5907	58969.4093
	Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 25 % - madu 75 %	37900.00000*	5368.93844	.000	26700.5907	49099.4093
Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 25 % - madu 75 %	Kontrol sehat tanpa perlakuan	10540.00000	5368.93844	.064	-659.4093	21739.4093
	Diinfeksi E. coli tanpa diberi larutan ekstrak teh dan madu	-828500.00000*	5368.93844	.000	-839699.4093	-817300.5907

Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 50 % - madu 50 %	9870.00000	5368.93844	.081	-1329.4093	21069.4093
Diinfeksi E. coli diberi larutan teh ekstrak teh 75 % - madu 25 %	-37900.00000 *	5368.93844	.000	-49099.4093	-26700.5907

## 9. Surat keterangan lolos uji etik



**UMY**  
UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA  
UINISUULI ETIHAHMI

**FAKULTAS  
KEDOKTERAN DAN  
ILMU KESEHATAN**

Nomor : 158/EP-FKIK-UMY/III/2018

**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 :*

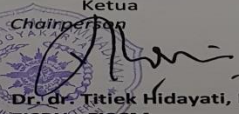
**“Pengaruh Campuran Ekstrak Teh dan Madu  
terhadap Angka Kuman Hepar Tikus yang di Infeksi *Escherchia coli*”**

**Peneliti Utama** : Vicky Ramadhanu  
*Principal Investigator*

**Nama Institusi** : Program Studi Kedokteran FKIK UMY  
*Name of the Institution*

**Negara** : Indonesia  
*Country*

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

Yogyakarta, 02 Maret 2018  
Ketua  
*Chairperson*  
  
**Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.,  
FISPH., FISC.M.**

**\*Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), 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

**ADDRESS**  
Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3  
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)  
Tamanlirto - Kasihan - Bantul  
D.I.Yogyakarta 55183

**CONTACT**  
Phone : (0274) 387656 ext. 213  
Fax : (0274) 387658  
Email : [fkik@umy.ac.id](mailto:fkik@umy.ac.id)  
[www.fkik.umy.ac.id](http://www.fkik.umy.ac.id)

## 8. Surat keterangan lolos uji etik

	<b>UMY</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA <small>Unggul &amp; Islami</small>	FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
Nomor : 158/EP-FKIK-UMY/III/2018		
<b><u>KETERANGAN LOLOS UJI ETIK</u></b> <b><i>ETHICAL APPROVAL</i></b>		
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 :		
<i>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 :</i>		
<b>“Pengaruh Campuran Ekstrak Teh dan Madu terhadap Angka Kuman Hepar Tikus yang di Infeksi <i>Escherchia coli</i>”</b>		
<b>Peneliti Utama</b> <i>Principal Investigator</i>	: Vicky Ramadhani	
<b>Nama Institusi</b> <i>Name of the Institution</i>	: Program Studi Kedokteran FKIK UMY	
<b>Negara</b> <i>Country</i>	: Indonesia	
Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas. <i>And approved the above-mentioned protocol.</i>		
Yogyakarta, 02 Maret 2018 Ketua <i>Chairperson</i>  <b>Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes., FISPH, FISCM.</b>		
*Peneliti Berkewajiban :		
1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian		
2. Memberitahukan status penelitian apabila :		
a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini <i>ethical clearance</i> harus diperpanjang		
b. Penelitian berhenti di tengah jalan		
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan ( <i>serious adverse events</i> ).		
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik		
<b>ADDRESS</b>	<b>CONTACT</b>	
Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3	Phone	: (0274) 387656 ext. 213
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)	Fax	: (0274) 387658
Tamanlirto . Kasihan . Bantul	Email	: fkik@umy.ac.id
D.I.Yogyakarta 55183	<b>www.fkik.umy.ac.id</b>	