

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Ethical Clearence



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN KEDOKTERAN DAN KESEHATAN**  
 Sekretariat : Jl. Kaliurang Km. 14,5 YOGYAKARTA 55584  
 Telp. (0274) 898444 ext. 2060 Fax. (0274) 898444 ext. 2007; E-mail : ke.fkuii@yahoo.co.id

---

Nomor : 20/Ka.Kom.Et/70/KE/I/2017

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK**  
**ETHICAL APPROVAL**

Komite Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kedokteran dan kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

*The Ethics Committee of the Faculty of Medicine, Islamic University of Indonesia, with regards of the protection of human rights and welfare in medical and health research, has carefully reviewed the research protocol entitled :*

**"Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Kadar IGF-1 Darah, Ekspresi IGF-1 di Jaringan, Gambaran Radang dan Kepadatan Serabut Kolagen Selama Proses Penyembuhan Luka Insisi Pada Tikus (*Rattus novergicus*)."**

**Peneliti Utama** : dr. Kuswati, M.Sc  
*Principal Investigator*

**Nama Institusi** : Program Studi Pendidikan Dokter FK UII  
*Name of the Institution*

**Nomor Amandemen** : 02/A/Amandemen/I/2017  
*Number of the Amandement*

dan telah menyetujui protokol amandemen tersebut diatas.  
*and approved the above-mentioned amandement protocol*



Yogyakarta, 23 Januari 2017  
 Ketua  
 Chairman  
 Prof. Dr. Wiryatun Lestariyana, Apt

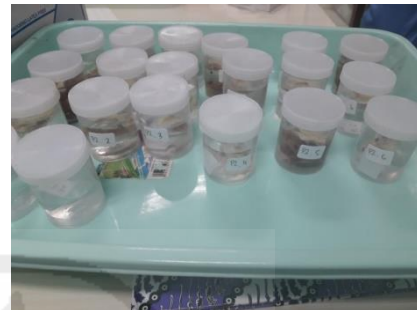
**\*Ethical Approval berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan**  
**\*\*Peneliti berkewajiban**

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

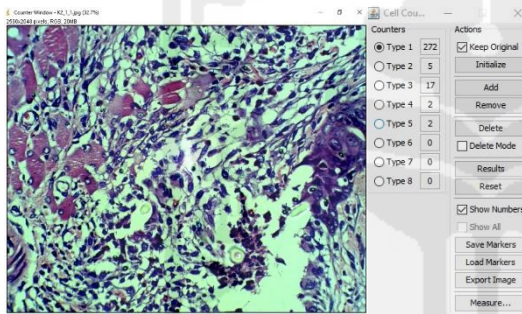
## Lampiran 2. Dokumentasi



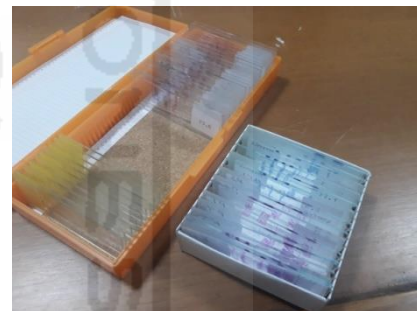
Penjahitan luka pasca insisi



Kulit tikus setelah dekapitasi dan di rendam dengan formalin



Perhitungan sel radang dengan imageJ



Preparat HE

## Lampiran 3. Hasil Analisis Statistik

		Tests of Normality					
KELOMPOK		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
AKUT	K	.492	6	.000	.496	6	.000
	P1	.492	6	.000	.496	6	.000
	P2	.492	6	.000	.496	6	.000
	P3	.473	5	.001	.552	5	.000
KRONIS	K	.384	6	.006	.683	6	.004
	P1	.229	6	.200*	.925	6	.545
	P2	.320	6	.054	.832	6	.111
	P3	.194	5	.200*	.942	5	.680

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

a. Lilliefors Significance Correction

## Kruskal-Wallis Test

		Ranks	
KELOMPOK		N	Mean Rank
KRONIS	K	6	19.33
	P1	6	13.67
	P2	6	9.00
	P3	5	4.80
Total		23	

Test Statistics<sup>a,b</sup>

KRONIS	
Chi-Square	14.186
df	3
Asymp. Sig.	.003

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:  
KELOMPOK

## Mann-Whitney Test

**Ranks**

	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KRONIS	K	6	9.17	55.00
	P1	6	3.83	23.00
	Total	12		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	KRONIS
Mann-Whitney U	2.000
Wilcoxon W	23.000
Z	-2.562
Asymp. Sig. (2-tailed)	.010
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.009 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: KELOMPOK

b. Not corrected for ties.

**Ranks**

	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KRONIS	K	6	8.67	52.00
	P2	6	4.33	26.00
	Total	12		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	KRONIS
Mann-Whitney U	5.000
Wilcoxon W	26.000
Z	-2.082
Asymp. Sig. (2-tailed)	.037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.041 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: KELOMPOK

b. Not corrected for ties.

**Ranks**

	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KRONIS	K	6	8.50	51.00
	P3	5	3.00	15.00
	Total	11		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	KRONIS
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.739

Asymp. Sig. (2-tailed)	.006
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.004 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: KELOMPOK

b. Not corrected for ties.

#### Ranks

	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KRONIS	P1	6	8.50	51.00
	P2	6	4.50	27.00
	Total	12		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	KRONIS
Mann-Whitney U	6.000
Wilcoxon W	27.000
Z	-1.922
Asymp. Sig. (2-tailed)	.055
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.065 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: KELOMPOK

b. Not corrected for ties.

#### Ranks

	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KRONIS	P1	6	8.33	50.00
	P3	5	3.20	16.00
	Total	11		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

	KRONIS
Mann-Whitney U	1.000
Wilcoxon W	16.000
Z	-2.556
Asymp. Sig. (2-tailed)	.011
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.009 <sup>b</sup>

a. Grouping Variable: KELOMPOK

b. Not corrected for ties.