

## Lampiran 1

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya - 60113, Telp. (031) 3811966 - 3811967, 3890175 Fax. (031) 3811967

---

Nomor : 046 /II.3.AU/F/FIK/2015  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.  
Kepala PUSVETMA (Pusat Veteriner Farma) Surabaya  
Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2014/2015, atas nama mahasiswa :

Nama : ENY FARHATIN  
NIM : 201206620126  
Judul KTI : Pengaruh air kelapa muda ( Cocos Nucifera L ) terhadap kadar kalium pada meneit

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 2 Bulan di PUSVETMA (Pusat Veteriner Farma) Surabaya. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

  
Surabaya, Januari 2015  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
Dr. H. Mulyati, SKM, M. Kes  
NIK. 0129721122

## Lampiran 1

 **UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

---

Nomor : 620.2/.2II.3.AU/F/FIK/2015  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.  
**Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya**  
Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

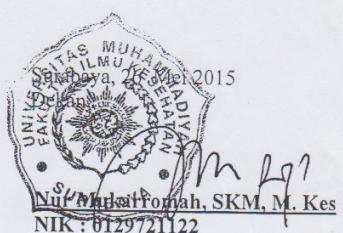
Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2014/2015, atas nama mahasiswa :

Nama : ENY FARHATIN  
NIM : 20120662026  
Judul KTI : Pengaruh pemberian air kelapa muda terhadap kadar kalium pada mencit ( Mus Musculus)

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 3 Minggu di **RSUD Dr. Soetomo Surabaya**. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud. Demikian permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

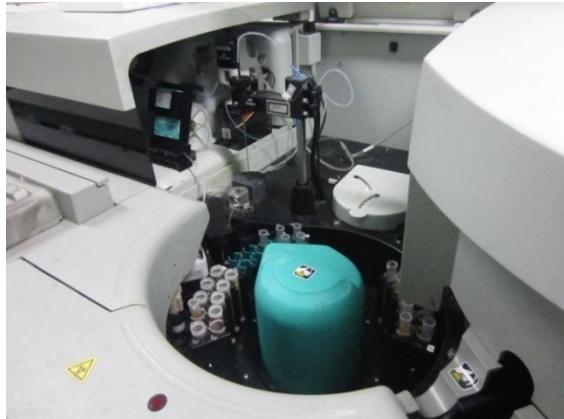
*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Tembusan :  
1. Kabid Diklat  
2. Kabid Keperawatan  
3. Kepala Ruang

  
NIK : 0129721122

Lampiran 2

Alat pemeriksaan kadar kalium darah



(Pemipetan sampel)



(Alat Centrifuge sampel)

### Lampiran 3

Alat sonde mencit



Penyondean mencit



Pengambilan darah mencit

Kelompok Kontrol dan Perlakuan

## Lampiran 4

**KEMENTERIAN PERTANIAN  
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN  
PUSAT VETERINER FARMA**

JALAN JENDERAL A.YANI 68 - 70, SURABAYA 60231  
TELEPON (031) 8291124 - 8291125, FAKSIMILI (031) 8291183  
Website : [www.pusvetma.ditjennak.deptan.go.id](http://www.pusvetma.ditjennak.deptan.go.id) E-mail : [pusvetma.kementan@yahoo.com](mailto:pusvetma.kementan@yahoo.com)



---

No : 08007 /TU.210/F5.H/02.15      Tgl : Februari 2015  
Sifat : Segera  
Hal : Ijin Penelitian

Yth. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya  
Jl. Sutorejo No. 59  
SURABAYA

Berdasarkan surat Saudara No. 046/II.3.AU/FIK/2015 perihal Permohonan ijin penelitian, maka kami menerima permohonan tersebut dari mahasiswa Saudara :

Nama : ENY FARHATIN
Nim : 201206520126
Judul KTI : Pengaruh air kelapa muda ( <i>Cocos Nucifera L</i> ) terhadap kadar kalium pada mencit.

Adapun untuk ketentuan tarif yang akan dikenakan sesuai dengan Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia No. 69/PMK.05/2013.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Kepala,  
  
Dr. R. ENDHANG PUDJIASTUTI, M.Kes.  
NIP. 19570320 198203 2 0018

Hewan Sehat, Rakyat Selamat, Negara Kuat

## Lampiran 5



PEMERINTAH PROPINSI JAWA TIMUR  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. SOETOMO  
INSTALASI PATOLOGI KLINIK  
JL. Mayjen Prof. Dr. Moestopo No. 6-8 Telp (031) 5501011  
SURABAYA



Hasil Penelitian Pengaruh Pemberian Air Kelapa Muda (*Cocos nucifera* L)

Terhadap Peningkatan Kadar Kalium Darah Mencit (*Mus musculus*)

Alat : Dimension RXL Max (SIEMENS)

Metode : Multisensor

Kode sampel	Kadar Kalium (mmol/L)						
	Kontrol	1 cc		0,5 cc		0,1 cc	
		Sebelum	Sesudah	Sebelum	sesudah	sebelum	Sesudah
1	4,7	5,8	7,3	4,4	6,4	3,7	4,1
2	5,3	3,3	6,1	5,2	7,1	3,5	5,9
3	4,5	5,1	6,7	5,8	7,0	4,1	5,2
4	3,9	4,6	9,0	4,9	6,0	4,8	5,9
5	3,7	4,0	7,4	3,6	4,9	5,3	6,6
6	5,8	4,9	8,7	5,3	6,2	3,8	4,7

Catatan

Nilai Normal : 4,30-5,60 mmol/L

Mengetahui

Coordinator Kimia Klinik

(Rita Suhartiyeni, S.Si)



## Lampiran 6

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		KadarKalium
N		24
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	1.433
	Std. Deviation	1.1926
Most Extreme Differences	Absolute	.170
	Positive	.170
	Negative	-.115
Kolmogorov-Smirnov Z		.830
Asymp. Sig. (2-tailed)		.496

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

### **KETERANGAN :**

- Data dikatakan berdistribusi normal jika nilai sig. > 0,05
- Data dikatakan berdistribusi tidak normal jika nilai sig. < 0,05

**ANOVA**

KadarKalium

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	22.417	3	7.472	14.514	.000
Within Groups	10.297	20	.515		
Total	32.713	23			

### **KETERANGAN :**

- Ho di terima bila sig. > 0,05
- Ho di tolak bila sig. < 0,05

Jika Hasil adalah 0,000 berarti dapat dikatakan Ho ditolak < 0,05 dan  $H_1$  yang di terima , jadi  $H_a$  dapat dikatakan adanya sebuah perbedaan yang signifikan.

### Multiple Comparisons

KadarKalium

Tukey HSD

(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	1 cc	-2.7000*	.4143	.000	-3.859	-1.541
	0,5 cc	-1.1833*	.4143	.044	-2.343	-.024
	0,1 cc	-.9833	.4143	.115	-2.143	.176
1 cc	Kontrol	2.7000*	.4143	.000	1.541	3.859
	0,5 cc	1.5167*	.4143	.008	.357	2.676
	0,1 cc	1.7167*	.4143	.003	.557	2.876
0,5 cc	Kontrol	1.1833*	.4143	.044	.024	2.343
	1 cc	-1.5167*	.4143	.008	-2.676	-.357
	0,1 cc	.2000	.4143	.962	-.959	1.359
0,1 cc	Kontrol	.9833	.4143	.115	-.176	2.143
	1 cc	-1.7167*	.4143	.003	-2.876	-.557
	0,5 cc	-.2000	.4143	.962	-1.359	.959

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

KadarKalium

Tukey HSD<sup>a</sup>

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Kontrol	6	.217		
0,1 cc	6	1.200	1.200	
0,5 cc	6		1.400	
1 cc	6			2.917
Sig.		.115	.962	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.