

Lampiran 1 : permohonan izin laboratorium

LAMPIRAN 1 : Surat Permohonan Izin Penelitian

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Lampiran : 1 lembar

Yth.

Kepala Penganggung Jawab Laboratorium
Prodi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di Tempat

Dengan Hormat,

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah T.A. 2017/2018, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Risqi Elok Nur Indah Sari

NIM : 20150662104

Judul KTI : Perbedaan Lama Penundaan Serum Terhadap Kadar Kalium

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Patologi Klinik dan peminjaman alat sebagai terlampir. Demikian permohonan izin ini saya buat, atas izin Bapak/ibu penanggung jawab saya ucapkan terima kasih. Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surabaya, 5 April 2018

Pemohon,



Risqi Elok Nur Indah Sari

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1



Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes

Dosen Pembimbing 2



Fitrotin Azizah, SST., M.Si

Tembusan

1. Kepala Departemen Patologi Klinik
2. Laboran
3. Arsip

Lampiran 2 : Surat Peminjaman Alat

LAMPIRAN 2 : Peminjaman Alat

Lampiran : 1 lembar

Daftar alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

No	Alat dan Bahan	Jumlah	Keterangan
1	Mikro pipet 20 μ l		Buah
2	Mikro pipet 1000 μ l		Buah
3	Rak tabung		Buah
4	Fotometer		Buah
5	Reagen kalium		
6	Tabung Reaksi		
7	Blue tip		
8	Yellow tip		
9	sentrifuge		
10	Beaker glass		

**Lampiran 3 : Hasil Pemeriksaan Kadar Serum Pada Pengaruh Lama
Penundaan Pemeriksaan Kadar Kalium**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

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

Nomor : 016/LAB/IV/2018
Jenis Bahan : Serum Darah
Dikirim Oleh : Risqi Elok Nur Indah Sari
Nim : 20150662104
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Perbedaan Lama Penundaan Serum Terhadap Kadar Kalium
Diterima : 16 April 2018

HASIL PEMERIKSAAN

No	Kode sampel	Kadar Kalium (mg/dl)		
		Penundaan 0 jam	Penundaan 1 jam	Penundaan 2 jam
1	A	3,26	3,61	3,45
2	B	3,83	3,70	2,46
3	C	3,27	3,17	2,91
4	D	3,35	4,74	3,20
5	E	2,88	3,66	3,70
6	F	3,76	3,91	2,77
7	G	3,16	3,26	3,27
8	H	3,33	4,04	3,63
9	I	3,40	3,50	2,93
Jumlah		30.24	33.59	28.32
Rata - rata		3.36	3.732	3.146
SD		0.289	0.468	0.413

Mengetahui
Kepala Laboratorium

Nugroho Ari W, S.Kep.Ns, M.Kep

Surabaya, 31 Juli 2018
Pemeriksa

Risqi Elok Nur Indah Sari

Lampiran 4 : Hasil Analisis Data Dengan Program SPSS Versi 16.0

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		konsentrasikalium
N		27
Normal Parameters ^a	Mean	3.41
	Std. Deviation	.455
Most Extreme Differences	Absolute	.104
	Positive	.079
	Negative	-.104
Kolmogorov-Smirnov Z		.539
Asymp. Sig. (2-tailed)		.933
a. Test distribution is Normal.		

Test of Homogeneity of Variances

konsentrasikalium

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.892	2	24	.423

ANOVA

konsentrasikalium

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.581	2	.790	4.999	.015
Within Groups	3.794	24	.158		
Total	5.375	26			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: konsentrasikalium

	(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
	penang guhan	penang guhan				Lower Bound	Upper Bound
LSD	0 jam	1 jam	-.372	.187	.059	-.76	.01
		2 jam	.213	.187	.266	-.17	.60
	1 jam	0 jam	.372	.187	.059	-.01	.76
		2 jam	.586*	.187	.005	.20	.97
	2 jam	0 jam	-.213	.187	.266	-.60	.17
		1 jam	-.586*	.187	.005	-.97	-.20
Dunnett T3	0 jam	1 jam	-.372	.184	.170	-.87	.12
		2 jam	.213	.168	.517	-.24	.66
	1 jam	0 jam	.372	.184	.170	-.12	.87
		2 jam	.586*	.208	.037	.03	1.14
	2 jam	0 jam	-.213	.168	.517	-.66	.24
		1 jam	-.586*	.208	.037	-1.14	-.03

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

Lampiran 5 : Dokumentasi Penelitian



Sampel Serum Pemeriksaan



Tabung Pemeriksaan



Proses Pemeriksaan Kalium

Lampiran 6 : Kartu Bimbingan KTI



AKADEMI ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA
NIM / NPM
JUDUL KTI

RISQI ELOK NUR INDAH SARI
20150662104
Pengaruh Lama Penundaan Serum
0, 1, 2 jam Terhadap kadar
Kalium



DOSEN PEMBIMBING: 1. Rahma Widayastuti S.Si, M.Kes
2. Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
1.	2/04/2018	ACC JUDUL			
2.	4/04/2018	Konsultasi matriks			
3.	5/04/2018	ACC Matriks			
4.	16/04/2018	Konsultasi BAB 1 & 3			
5.	17/04/2018	Revisi BAB 1 & 3			
6.	31/05/2018	Revisi BAB 1 & 3, konsultasi BAB 4,5			
7.	25/07/2018	Acc BAB 1 & 3			
8.	27/7/2018	Abstrak - ACC BAB 4,5,6			

Ketua Program Study

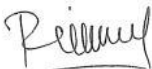
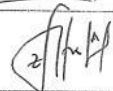
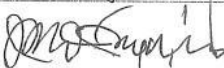
Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 7 : lembar Hasil Revisi

PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : RISQI ELOK NUR INDAH SARI
NIM : 2015 066 2104
JUDUL KTI : PERBEDAAN LAMA PENUNDAAN TERHADAP KADAR
KALIUM
TANGGAL SIDANG : 09 - AGUSTUS - 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Rahma Widayanti S.Si., M.Kes	
II	Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si	^{2/5} 
III	Dr. Mundakir, S.Kep.Ns., M.Kep	

Surabaya, 2/9/18

Ka Prodi



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 8 : Endorsement Letter



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER 554/PB-UMS/EL/IX/2018

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Difference of Serum Delay Name on Potassium Level
Student's name : Risqi Elok Nur Indah Sari
Reg. Number : 20150662104
Department : D3 Analis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 5 September 2018

Chair

Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 9 : Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Risqi Elok Nur Indah Sari
Nim : 20150662104
Program Studi : D3 Analis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royal free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: beserta perangkat yang (jika diperlukan). PERBEDAAN LAMA PENUNDAAN SERUM TERHADAP KADAR KALIUM. Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Program Studi Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 31 Juli 2018

METERAI
TEMPEL
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Menyatakan,

(Risqi Elok Nur Indah Sari)