

Lampiran 1

Kartu Bimbingan



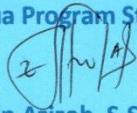
AKADEMI ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
 Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Ulpa Nur Afifah
NIM/NPM : 20160562118
JUDUL KTI : Perbedaan APTT pada pemberian antikoagulan natrium sitrat, kalium oksalat dan EDTA
DOSEN PEMBIMBING : 1) Siti Mardiyah, S.Si., M.Kes
 2) Elies Tunjung Sari M., SST., M.Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF PEMBIMBING	
				I	II
1	30/11/2018	Acc Judul & Matrik			
2	17/11/2018	Revisi bab I			
3	10/1/2019	Revisi bab I			
4	1/2/2019	Acc bab I			
5	3/5/2019	Revisi bab III			
6	4/5/2019	Acc bab III			
7	4/6/2019	Revisi bab II, IV, V, VI			
8	19/6/2019	Acc bab II, IV, V, VI			
9	24/6/2019	Acc Abstrak, daapus dan lampiran			

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 2

DOKUMENTASI PENELITIAN



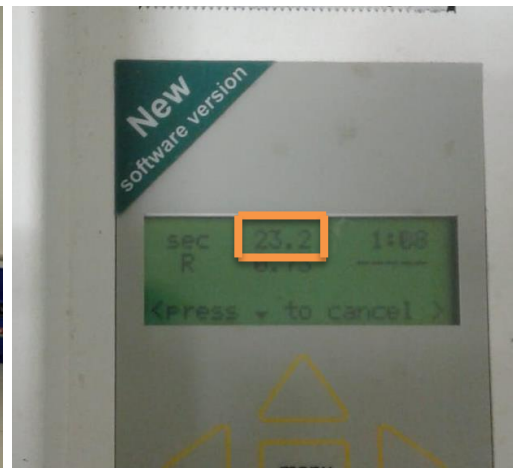
CL Analyzer



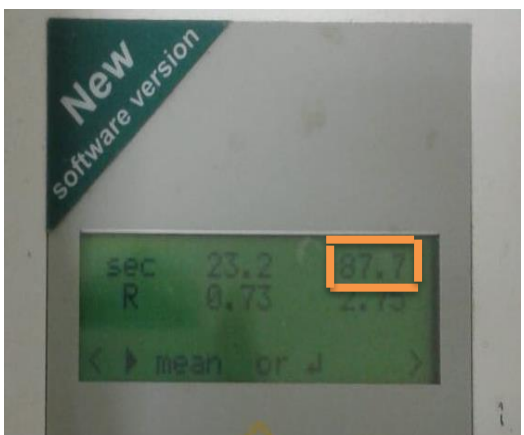
Proses Pemipetan



Proses Sentrifuge



Contoh Hasil APTT Pada Natrium Sitrat



**Contoh Hasil APTT
Pada Kalium Oksala**



Contoh Hasil APTT Pada EDTA

Surat Permohonan Izin Penelitian



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 : 486.40/II.3.AU/F/FIK/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Pimpinan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebhu Bangkalan

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2018/2019, atas nama mahasiswa :

Nama : **ULFA NUR AFIFAH**
NIM : 20160662118
Judul KTI : PERBEDAAN HASIL PEMERIKSAAN ACTIVATED PARTIAL TROMBOPLASTIN TIME PADA PEMBERIAN ANTIKOAGULAN NATRIUMCITRAT, KALIUM OKSALA DAN STHYLENE DIAMINE TETRAACETIC ACID (EDTA).

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 3 Hari. 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, 14 Mei 2019

Dekan

Dr. Mundakir, S.Kep, Ns., M.Kep
NIK : 197403232005011002

Surat Persetujuan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BANGKALAN
RSUD SYARIFAH AMBAMI RATO EBU
Jl. Pemuda Kaffa No.9 Telp: 031 3093088 BANGKALAN
Email : eres bangkalan @ yahoo.co.id
BANGKALAN, 69112

Bangkalan, 22 Mei 2019

Nomor : 445 / 1959 / 433.209/2019
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di-

SURABAYA

Memperhatikan Surat Saudara Tanggal 14 Mei 2019 Perihal
Permohonan Ijin Penelitian atas nama :

No	Nama Peserta	Nim
1	Ulfa Nur Afifah	20160662118

Pada prinsipnya kami dapat menyetujui permohonan izin Penelitian di
laboratorium dengan ketentuan sbb:

1. Mematuhi peraturan yang berlaku dilingkungan rumah sakit.
2. Menyerahkan copy laporan hasil pelatihan setelah selesai pelaksanaan.
3. Rumah sakit tidak menyediakan akomodasi dan biaya hidup selama kegiatan (beban biaya menjadi tanggung jawab peserta pelatihan).
4. Membayar retribusi sebesar Rp160.000,- (Seratus Enam Puluh Ribu Rupiah) per bulan dan dibayar secara lunas sebelum melaksanakan kegiatan.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Pt.DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
SYARIFAH AMBAMI RATO EBU
KABUPATEN BANGKALAN


Dr. H. ANDRI EKO PURNOMO, Sp.P
Pembina Tk.I,
NIP. 197408312006041008

Hasil Pemeriksaan Activated Partial Tromboplastine Time

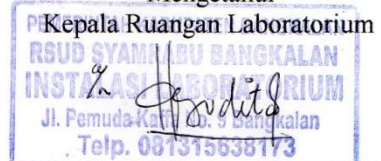
	PEMERINTAH KABUPATEN BANGKALAN RSUD SYARIFAH AMBAMI RATO EBU INSTALASI LABORATORIUM KLINIK Jl Pemuda Kaffa Nomor : 09 No Telp (031) 3095180 Fax 3095180 BANGKALAN MADURA
---	---

Kode Sampel	Hasil APTT		
	Natrium Sitrat	Kalium Oksalat	EDTA
P1	22,9	61,8	30,9
P2	23,7	63,9	32,3
P3	28,9	72,1	44,7
P4	25,0	65,4	34,3
P5	27,1	72,5	37,1
P6	28,0	73,8	43,3
P7	23,2	87,7	35,3
P8	26,5	70,2	39,1
P9	27,8	70,9	40,5

Keterangan Nilai Normal: 25.1 – 36.5 detik

Bangkalan, 30 Mei 2019

Mengetahui



dr Fitriyah Mayorita Sp.PK
NIP : 198307112010012019

Lampiran 6

Hasil Uji Statistik

NPar Tests

[DataSet1] D:\Ifa Data.sav

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Antikoagulan
N		27
Normal Parameters ^a	Mean	44.7741
	Std. Deviation	20.11185
Most Extreme Differences	Absolute	.177
	Positive	.177
	Negative	-.138
Kolmogorov-Smirnov Z		.918
Asymp. Sig. (2-tailed)		.368
a. Test distribution is Normal.		

```

NPAR TESTS
  /K-S(NORMAL)=Hasil

  /MISSING ANALYSIS.

ONEWAY Hasil BY Kelompok
  /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
  /MISSING ANALYSIS

  /POSTHOC=TUKEY ALPHA(0.05) .
  
```

Oneway

[DataSet1] D:\Ifa Data.sav

Descriptives

Antikoagulan

					95% Confidence Interval for Mean			
					Lower Bound	Upper Bound		
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error			Minimum	Maximum
1	9	25.9000	2.25721	.75240	24.1650	27.6350	22.90	28.90
2	9	70.9222	7.55973	2.51991	65.1113	76.7331	61.80	87.70
3	9	37.5000	4.78121	1.59374	33.8248	41.1752	30.90	44.70
Total	27	44.7741	20.11185	3.87053	36.8181	52.7301	22.90	87.70

Test of Homogeneity of Variances

Antikoagulan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.780	2	24	.190

ANOVA

Antikoagulan

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	9835.816	2	4917.908	173.360	.000
Within Groups	680.836	24	28.368		
Total	10516.652	26			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Antikoagulan

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	-45.02222*	2.51078	.000	-51.2924	-38.7521
	3	-11.60000*	2.51078	.000	-17.8701	-5.3299
2	1	45.02222*	2.51078	.000	38.7521	51.2924
	3	33.42222*	2.51078	.000	27.1521	39.6924
3	1	11.60000*	2.51078	.000	5.3299	17.8701
	2	-33.42222*	2.51078	.000	-39.6924	-27.1521

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

Homogeneous Subsets

Antikoagulan

Tukey HSD

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
1	9	25.9000		
3	9		37.5000	
2	9			70.9222
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

364/PB-UMS/EL/VII/2019

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

Title : Difference of Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)
Examination on Supplying with Anticoagulan Sodium Citrate, Potassium
Oxalate, and Ethylen Diamine Tetraacetic Acid (EDTA)

Student's name : Ulfa Nur Afifah

Reg. Number : 20160662118

Department : D3 Analisis Kesehatan

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

Surabaya, 26 July 2019

Chair


Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran 8

Lembar Pengesahan Hasil Revisi

Nama : ULFA NUR AFIFAH
NIM : 20160662118
Judul : Perbedaan Hasil Pemeriksaan Activated Partial Thromboplastine
Time Pada Pemberian Antikoagulan Natrium Sitrat Kalium
Oksalat dan Ethylene Diamine Tetraacetic Acid

Tanggal Sidang : 5 Agustus 2019

Penguji	Nama Penguji	Tanda Tangan
1	Siti Mardyah, S. Si., M. Kes.	
2	Ellies Tunjung Sari M, SST., M.SI	
3	Dr. Pipit Festy W.,S.KM.,M.Kes	

Surabaya, 19 Agustus 2019

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST.,M.Si