

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Lampiran : 2 Lembar

Yth.

Kepala Laboratorium Kimia Kesehatan

D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Ditempat

Assalamualaikum Wr. Wb

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2014-2015, maka saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Gerhana dyah yuni ningtyas

NIM : 20120662038

Judul KTI : Pengaruh lama penyimpanan plasma sitrat terhadap PT dan APTT

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Kimia Kesehatan dan peminjaman alat pada bulan April sebagaimana yang terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat, atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Surabaya, 02 April 2015

Dosen Pembimbing

Pemohon

Dr. dr. Hartono kahar., Sp.PK.MQIH

Gerhana dyah ynt

Tembusan:

1. Yth. Penanggung Jawab Laboratorium
2. Arsip

Lampiran 2

Daftar Alat dan Reagen yang digunakan

No.	Nama alat / reagen	Jumlah
1	Mikropipet 100 μ	1
2	Mikropipet 200 μ	1
3	Yellow tip	25
4	Blue tip	6
5	Reagen tromboplastin	5 ml
6	Reagen 1 APTT	2,5 ml
7	Reagen 2 APTT	2,5 ml
8	Alat pengukur PT & APTT	1

Surabaya, 02 April 2015

Pemohon,

Gerhana dyah ynt

Tembusan:

1. Yth. Penanggung Jawab Laboratorium
2. Arsip

Lampiran 3

Hasil Pemeriksaan Pengaruh Lama Penyimpanan Sampel Plasma Sitrat Terhadap Protrombin Time (PT)

N0	Kode Sampel	Waktu Protrombin Time (PT) terhadap lama penyimpanan (detik)			
		0 jam	2 jam	4 jam	8 jam
1	A1	15	10	17	19
2	A2	13	10	17	12
3	A3	15	10	14	20
4	A4	14	16	14	19
5	A5	15	9	14	19
6	A6	13	18	13	21

Keterangan : Nilai Normal PT : 10-14 detik

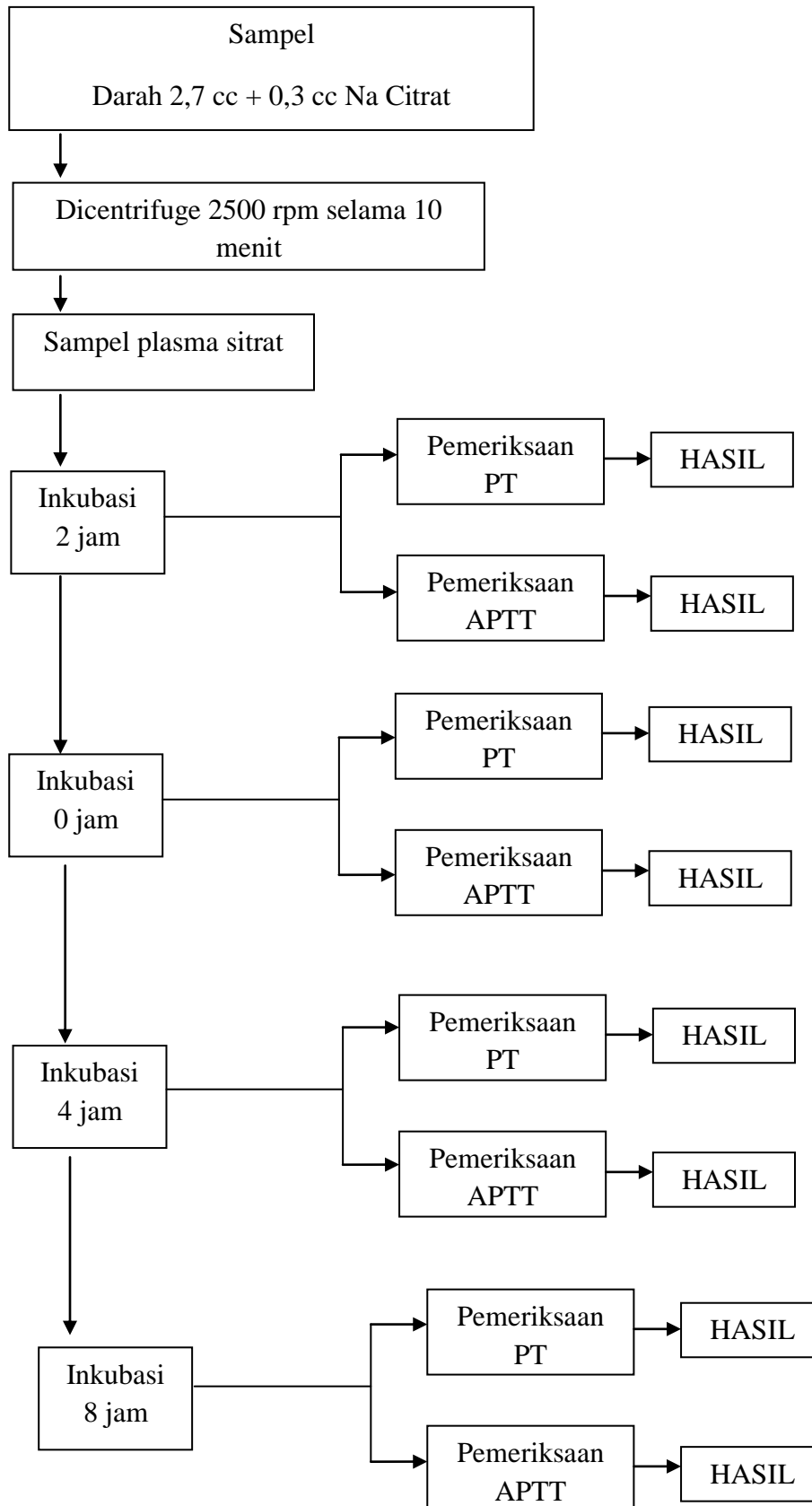
Hasil Pemeriksaan Pengaruh Lama Penyimpanan Sampel Plasma Sitrat Terhadap Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)

No	Kode Sampel	Waktu Activated Partial Tromboplastin Time (APTT) terhadap lama penyimpanan (detik)			
		0 jam	2 jam	4 jam	8 jam
1	A1	28	27	29	19
2	A2	26	26	28	18
3	A3	27	26	15	17
4	A4	26	27	17	18
5	A5	26	26	15	17
6	A6	29	29	17	20

Keterangan : Nilai Normal APTT : 30-40 detik

Lampiran 4

Kerangka penelitian



Lampiran 5

Uji Normalitas Kadar Protrombin Time berdasarkan Lama Penyimpanan Sampel

Plasma Sitrat

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		24
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	2,90139896
	Absolute	,223
Most Extreme Differences	Positive	,130
	Negative	-,223
Kolmogorov-Smirnov Z		1,092
Asymp. Sig. (2-tailed)		,184

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Uji Anova Kadar Protrombin Time dari Lama Penyimpanan Sampel Plasma Sitrat

ANOVA

kadarPT

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	118,792	3	39,597	5,506	,006
Within Groups	143,833	20	7,192		
Total	262,625	23			

Uji Post Hoc Kadar Protrombin Time dari Lama Penyimpanan Sampel Plasma

Sitrat

Multiple Comparisons

Dependent Variable: kadarPT

Tukey HSD

(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0jam	2jam	2,000	1,548	,578	-2,33	6,33
	4jam	-,667	1,548	,973	-5,00	3,67
	8jam	-4,167	1,548	,062	-8,50	,17
2jam	0jam	-2,000	1,548	,578	-6,33	2,33
	4jam	-2,667	1,548	,339	-7,00	1,67
	8jam	-6,167*	1,548	,004	-10,50	-1,83
4jam	0jam	,667	1,548	,973	-3,67	5,00
	2jam	2,667	1,548	,339	-1,67	7,00
	8jam	-3,500	1,548	,141	-7,83	,83
8jam	0jam	4,167	1,548	,062	-,17	8,50
	2jam	6,167*	1,548	,004	1,83	10,50
	4jam	3,500	1,548	,141	-,83	7,83

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

Uji Normalitas Kadar Activated Partial Thromboplastin Time berdasarkan Lama Penyimpanan Sampel Plasma Sitrat

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		24
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	0E-7
	Std. Deviation	3,47005826
	Absolute	,129
Most Extreme Differences	Positive	,129
	Negative	-,114
Kolmogorov-Smirnov Z		,631
Asymp. Sig. (2-tailed)		,821

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Uji Anova Activated Partial Thromboplastin Time dari Lama Penyimpanan Sampel Plasma Sitrat

ANOVA

kadarAPTT

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	372,458	3	124,153	10,589	,000
Within Groups	234,500	20	11,725		
Total	606,958	23			

Uji Post Hoc Kadar Activated Partial Thromboplastin Time dari Lama Penyimpanan Sampel Plasma Sitrat.

Multiple Comparisons

Dependent Variable: kadarAPTT

Tukey HSD

(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
lama_penyimpanan	2jam	,167	1,977	1,000	-5,37	5,70
	4jam	6,833*	1,977	,012	1,30	12,37
	8jam	8,833*	1,977	,001	3,30	14,37
2jam	0jam	-,167	1,977	1,000	-5,70	5,37
	4jam	6,667*	1,977	,015	1,13	12,20
	8jam	8,667*	1,977	,002	3,13	14,20
4jam	0jam	-6,833*	1,977	,012	-12,37	-1,30
	2jam	-6,667*	1,977	,015	-12,20	-1,13
	8jam	2,000	1,977	,745	-3,53	7,53
8jam	0jam	-8,833*	1,977	,001	-14,37	-3,30
	2jam	-8,667*	1,977	,002	-14,20	-3,13
	4jam	-2,000	1,977	,745	-7,53	3,53

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

Lampiran 6



Gambar Alat pengukur dan sampel PT dan APTT



Gambar Alat pengukur dan reagen PT dan APTT