

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

No : -
Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium Dan Peminjaman Alat
Lampiran : 2 lembar

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Dan Praktek Patologi Klinik

D3 Analis Kesehatan UMSurabaya

di-tempat

Assalamualaikum Wr.Wb.

Sehubung dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Redha Reziana

NIM : 20120662069

Judul KTI : Perbedaan jumlah leukosit pada berbagai volume darah dalam tabung
vacutainer K₃EDTA

Mengajukan permohonan penggunaan laboratorium dan peminjaman alat sebagai mana terlampir. Demikian permohonan ijin saya buat atas izin bapak/ibu penanggung jawab, saya ucapkan terima kasih.

Wassalammualaikum Wr.Wb.

Surabaya, 07 Mei 2015

Dosen Pembimbing

Pemohon,

Sri Wahyuni, SKM, MM

Redha Reziana

Daftar Alat Dan Reagen Yang Digunakan

No.	Nama Alat/Reagen	Jumlah	Keterangan
1.	Rak tabung	3	
2.	Kapas	2	
3.	Pipet Pasteur	1	
4.	Haemocitometer	3	
5.	Sput	15	3 cc
6.	Mikroskop	3	
7.	Cawan Petri	1	
8.	Turk	10 ml	

Surabaya, 07 Mei 2015

Pemohon,

Redha Reziana

Lampiran 2



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 : 041/LAB/VI/2015
Jenis bahan : Darah
Dikirim oleh : Redha Reziana
NIM : 20120662069
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Perbedaan jumlah leukosit pada volume darah yang berbeda dalam tabung *vacutainer* K₃EDTA.
Diterima : 30 Mei 2015

HASIL PEMERIKSAAN

No	Kode Sampel	Jumlah leukosit/mm ³ dalam volume darah		
		1 ml	2 ml	3ml
1	A	8.000	7.700	9.850
2	B	9.350	11.150	11.200
3	C	3.650	5.700	7.100
4	D	8.600	8.150	10.050
5	E	4.950	4.450	8.900
6	F	4.900	5.500	11.000
7	G	7.500	8.250	9.850
8	H	9.800	11.000	11.050
9	I	7.250	7.500	8.900
Jumlah		64.000	69.400	87.900
Rata-rata		7.111	7.711	9.777
SD		2,149	2,311	1,319

Surabaya, 6 Juni 2015

Mengetahui,

Kepala Laboratorium

Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Pemeriksa

Redha Reziana

Lampiran 3

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Jumlahleukosit
N		27
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	8196,30
	Std. Deviation	2223,473
	Absolute	,098
Most Extreme Differences	Positive	,091
	Negative	-,098
Kolmogorov-Smirnov Z		,509
Asymp. Sig. (2-tailed)		,958

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Test of Homogeneity of Variances

Jumlahleukosit

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,288	2	24	,294

ANOVA

Jumlahleukosit

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	34911851,852	2	17455925,926	4,475	,022
Within Groups	93627777,778	24	3901157,407		
Total	128539629,630	26			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Jumlahleukosit

Tukey HSD

(I) Volumedarah	(J) Volumedarah	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1ml	2ml	-600,000	931,087	,797	-2925,19	1725,19
	3ml	-2655,556*	931,087	,023	-4980,75	-330,36
2ml	1ml	600,000	931,087	,797	-1725,19	2925,19
	3ml	-2055,556	931,087	,090	-4380,75	269,64
3ml	1ml	2655,556*	931,087	,023	330,36	4980,75
	2ml	2055,556	931,087	,090	-269,64	4380,75

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

Jumlahleukosit

Tukey HSD

Volumedarah	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
1ml	9	7111,11	
2ml	9	7711,11	7711,11
3ml	9		9766,67
Sig.		,797	,090

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 9,000.

Lampiran 4

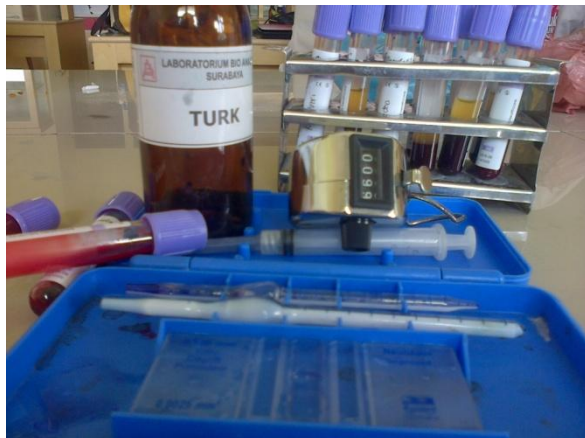
Dokumentasi Penelitian



Tabung *Vacutainer* K₃EDTA



Persiapan Sampel



Kamar hitung *Improved Neubauer*



Persiapan perhitungan jumlah leukosit