

LAMPIRAN 1

LAMPIRAN 1 : Surat Permohonan Izin Penelitian

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium
Lampiran : 1 Lembar

Yth.
Kepala Departemen Patologi Klinik
Prodi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di Tempat

Dengan Hormat,
Assalamualaikum. Wr. Wb. Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian
untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah T.A. 2017/2018, saya yang bertanda tangan
dibawah ini :

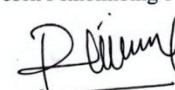
Nama : Nur Laila
NIM : 20150662036
Judul KTI : Perbedaan kadar glukosa dengan menggunakan sampel serum
dibekukan dan tanpa dibekukan.

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Patologi Klinik dan
peminjaman alat sebagaimana terlampir. Demikian surat permohonan izin ini saya
buat, atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapan terimakasih.
Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 7 Juni 2018
Pemohon,


Nur Laila

Mengetahui,
Dosen Pembimbing 1


Rahma Widayastuti, S. Si., M. Kes.

Dosen Pembimbing 2


Ir. Ruspeni Daesusi, M. Kes.

Tembusan :

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

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 10 μL	1	Buah
2	Mikro pipet 1000 μL	1	Buah
3	Blue tip	60	Buah
4	Yellow tip	60	Buah
5	Rak tabung	5	Buah
6	Spektotometer	1	Buah
7	Spuit 3 cc	10	Buah
8	Reagen glukosa	32	ml
9	Standart glukosa	10	μl
10	Tabung reaksi	60	Buah
11	Beaker glass	1	Buah
12.	Centrifuge	1	Buah

LA MPIRAN 2



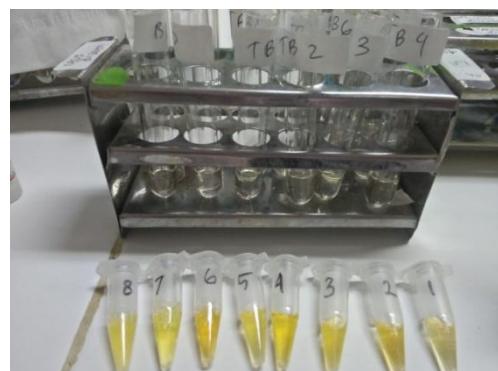
Proses pengambilan sampel



Proses perlakuan sampel



Pemisahan Sel-sel darah dengan serum



Pelabelan



Proses pembekuan darah selama ± 30 menit.



Proses sentrifuge

LAMPIRAN 3



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 / 2018
Jenis bahan : Serum darah
Dikirim oleh : Nur Laila
NIM : 20150662036
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Perbedaan kadar glukosa dengan menggunakan sampel serum yang dibekukan dan tanpa dibekukan
Diterima : 07 Juni 2018

HASIL PEMERIKSAAN

Data hasil pemeriksaan kadar glukosa darah dengan menggunakan sampel serum yang dibekukan dan tanpa dibekukan.

NO.	Kode Sampel	Kadar Glukosa Darah (mg/dl)	
		Sampel yang dibekukan	Sampel yang tidak dibekukan
1.	001	81,0	85,1
2.	002	66,9	74,8
3.	003	82,3	77,6
4.	004	67,1	72,5
5.	005	83,8	87,5
6.	006	109,2	104,0
7.	007	74,4	78,4
8.	008	139,6	133,2
9.	009	81,6	76,1
10.	010	83,6	91,2
11.	011	226,9	247,5
12.	012	112,4	123,4
13.	013	70,5	84,3
14.	014	88,8	102,9
15.	015	82,2	85,7
16.	016	90,6	70,7
Jumlah		1.540,9	1.594,9
Rata-Rata		96,3	99,6
SD		39,5	43,3

Surabaya, 31 Juli 2018

Mengetahui
Kepala Laboratorium



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

Pemeriksa



Nur Laila

LAMPIRAN 4

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		16
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	47.67470832
Most Extreme Differences	Absolute	.292
	Positive	.292
	Negative	-.242
Kolmogorov-Smirnov Z		1.168
Asymp. Sig. (2-tailed)		.130
a. Test distribution is Normal.		

LAMPIRAN 5

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 SAMPEL YANG DIBEKUKAN	96.3062	16	39.55620	9.88905
SAMPEL YANG TIDAK DIBEKUKAN	99.6813	16	43.30113	10.82528

Paired Samples Correlations

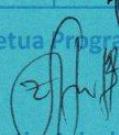
	N	Correlation	Sig.
Pair 1 SAMPEL YANG DIBEKUKAN & SAMPEL YANG TIDAK DIBEKUKAN	16	.975	.000

Paired Samples Test

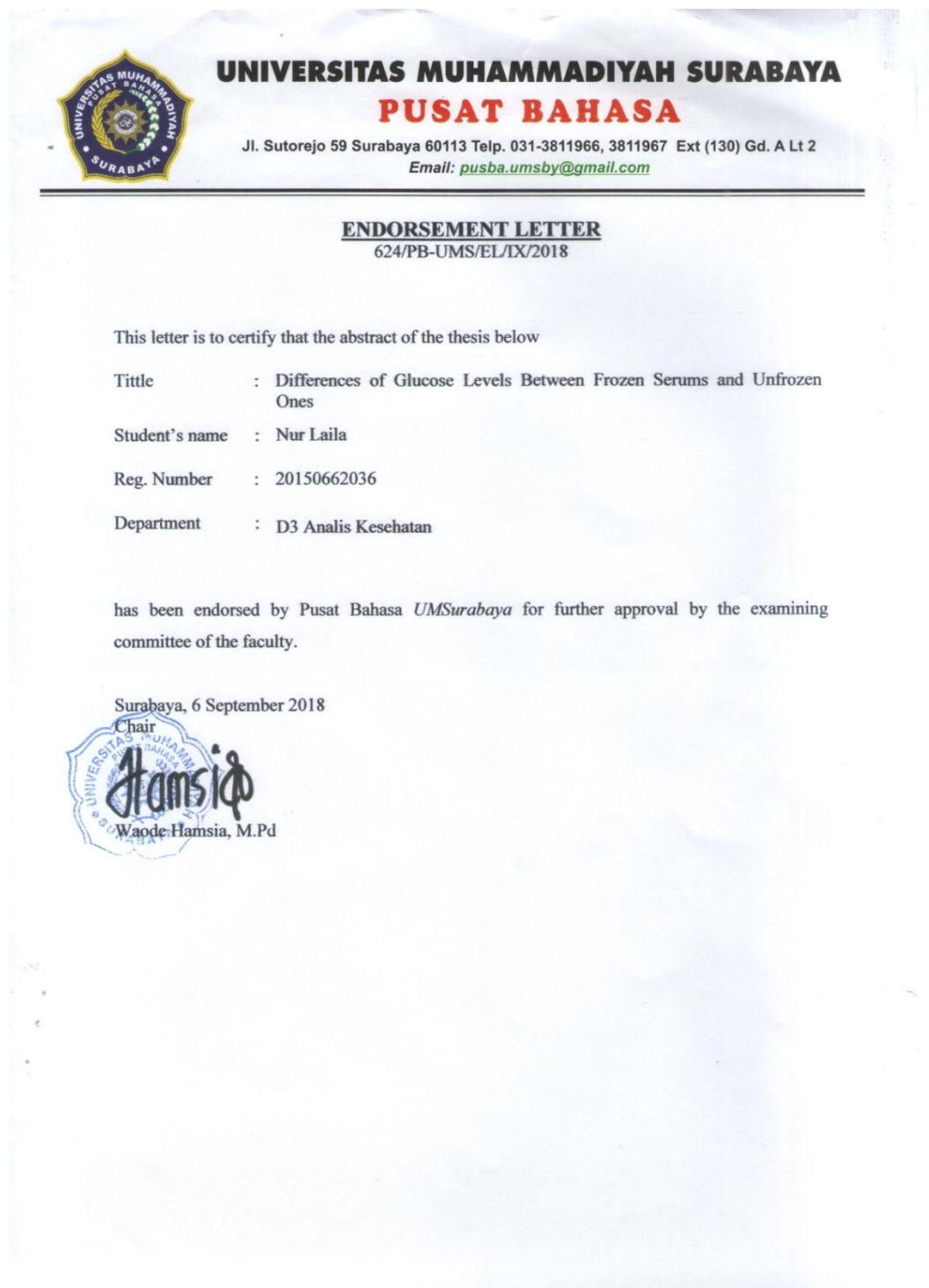
	Paired Differences						t	df	Sig. (2-tailed)			
	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval of the Difference								
				Mean	Lower	Upper						
Pair 1 SAMPEL YANG DIBEKUKAN - SAMPEL YANG TIDAK DIBEKUKAN	3.3750	9.92233	2.48058	-8.66224	1.91224	-1.361	15		.194			

LAMPIRAN 6

		AKADEMI ANALIS KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175				
KARTU BIMBINGAN KTI						
NAMA NIM/NPM JUDUL KTI	Nur Laila 201506062036 Perbedaan kadar Glukosa Dengan Menggunakan Sampel Serum Yang Dibekukan dan Tanpa Dibekukan					
DOSEN PEMBIMBING	1. Rahma Widayastuti, S.Si., M.Kes. 2. Ir. Ruspeni Daesuki, M.Kes.					
NO	Tgl/Bln/ Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF			
			Mhs	PEMBIMBING	I	II
1.	8-12-17	ACC judul	f	f	M	f
2.	22-5-18	Pengajuan BAB 1	f	f	R	
3.	5-6-18	ACC BAB 1	f	f	M	f
4.	2-8-18	ACC BAB 2	f	f	R	
5.	5-6-18	Pengajuan BAB 3	f	f	M	f
6.	7-6-18	ACC BAB 3	f	f	R	
7.	24-7-18	ACC BAB 4	f	f	R	
8.	12-7-18	Pengajuan BAB 5	f	f	R	
9.	2-8-18	ACC BAB 5	f	f	M	f
10.	23-7-18	ACC BAB 6	f	f	R	
11.	2-8-18	ACC ABSTRAK	f	f	M	f

Ketua Program Study

Fitrotun Azizah, S.ST, M.Si

LAMPIRAN 7



LAMPIRAN 8

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

: Nur Laila

NIM

: 20150662036

JUDUL KTI

: Perbedaan kadar Glukosa antara Serum yang dibekukan dan Tanpa dibekukan

TANGGAL SIDANG

: 9 Agustus 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Rahma Widayastuti, S.Si., M.Kes.	
II	Ir. Ruspeni Daesubi, M. Kes.	
III	Nur Vita P., S.ST, M.Kes.	

Surabaya, 07 September 2018

Ka Prodi

Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si

LAMPIRAN 9

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nur Laila
NIM : 20150662036
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-Ekslusif (Non-Exclusive Royalty Free Right) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul: beserta perangkatnya (jika diperlukan) **PERBEDAAN KADAR GLUKOSA ANTARA SERUM YANG DIBEKUKAN DAN TANPA DIBEKUKAN.** Dengan bebas royalti non-ekslusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap menyantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak cipta.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 19 September 2018

Yang menyatakan,



(Nur Laila)