

LAMPIRAN 1

Surat Permohonan Izin

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. 2018/2019, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Fitriana

NIM : 20160662094

Judul KTI : Perbedaan Kadar Asam Urat dengan menggunakan tabung tutup merah dan tabung tutup kuning

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

Surabaya, 15 Mei 2019

Pemohon,



Nur Fitriana

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1



Nur Vita Purwaningsih, S.ST., M.Kes

Dosen Pembimbing 2



Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes

Tembusan :

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



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

Kepada Yth.
Bapak Rektor UMSurabaya
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Nama : **NUR FITRIANA**
NIM : 20160662094
Judul KTI : PERBEDAAN KADAR ASAM URAT DENGAN MENGGUNAKAN TABUNG TUTUP KUNING DAN TABUNG TUTUP MERAH.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 Bulan. 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, 17 Mei 2019
Dekan

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

Tembusan :

1. Kepala Lab. Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya
2. KepalaDepartemen KimiaFakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya

LAMPIRAN 2

Hasil Penelitian “Perbedaan Kadar Asam Urat dengan Menggunakan Tabung Tutup Merah dan Tabung Tutup Kuning

Jenis bahan : Darah
Dikirim oleh : Nur Fitriana
NIM : 20160662094
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Perbedaan Kadar Asam Urat dengan Menggunakan Tabung Tutup Merah dan Tabung Tutup Kuning

HASIL PEMERIKSAAN

No	Kode Sampel	Kadar Asam Urat (mg/dl)	
		Tabung tutup merah	Tabung tutup kuning
1	S01	4,2	4,7
2	S02	4,4	4,5
3	S03	4,9	5,1
4	S04	4,1	4,2
5	S05	4,1	4,4
6	S06	4,3	4,9
7	S07	5,9	6,5
8	S08	4,2	4,8
9	S09	4,5	4,6
10	S10	4,8	4,9
11	S11	5,9	6,0
12	S12	4,6	4,8
13	S13	4,4	4,7
14	S14	4,2	5,0
15	S15	4,3	4,6
16	S16	4,6	5,0
	Jumlah	73,4	78,7
	Rata-rata	4,5875	4,9250
	SD	0,56318	0,59048

Surabaya, 27 Juni 2019

Dosen Pembimbing



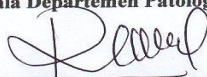
Nur Vita Purwaningsih, S.ST.,M.Kes

Pemeriksa



Nur Fitriana

Mengetahui
Kepala Departemen Patologi Klinik



Rahma Widyastuti, S.Si.,M.Kes

LAMPIRAN 3

Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		16
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.22118013
Most Extreme Differences	Absolute	.202
	Positive	.202
	Negative	-.128
Kolmogorov-Smirnov Z		.806
Asymp. Sig. (2-tailed)		.534
a. Test distribution is Normal.		

Hasil Uji Analisis T

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Tabung Merah	4.5875	16	.56318	.14079
	Tabung Kuning	4.9250	16	.59048	.14762

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Tabung Merah & Tabung Kuning	16	.927	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
P a i r l	Tabung Merah – Tabung Kuning	-.33750	.22174	.05543	-.45565	-.21935	-6.088	15	.000

LAMPIRAN 4

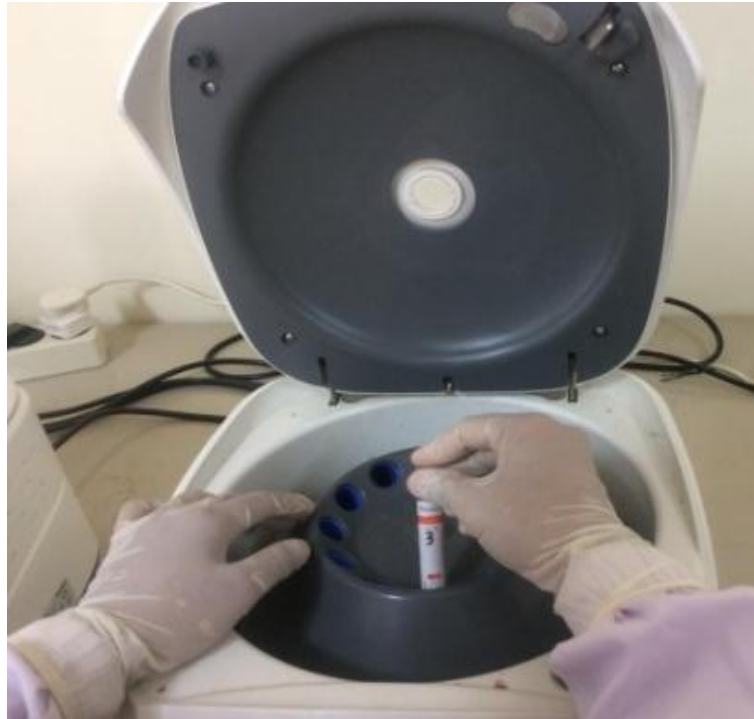
Gambar Penelitian



(Gambar 1 : Pengambilan sampel darah vena)



(Gambar 2 : Sampel ditampung di kedua tabung, dibekukan untuk disentrifuge)



(Gambar 3 : Pembuatan serum dengan cara dicentrifuge)




(Gambar 4 : Pemipetan reagen dan serum)



(Gambar 5 : Pembacaan di spektrofotometer Humalyzer 2000)

LAMPIRAN 5

Kartu Bimbingan




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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : NUR FITRIANA
NIM/NPM : 20160662094
JUDUL KTI : PERBEDAAN KADAR ASAM URAT DENGAN MENGGUNAKAN TABUNG TUTUP MERAH DAN TABUNG TUTUP KUNING

DOSEN PEMBIMBING: 1. NUR VITA PURWANINGSIH, S.ST., M. Kes.
2. RAHMA WIDYASTUTI, S.ST., M. Kes



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1.	13-12-18	Pengajuan Judul	<i>Nur Fitriana</i>	<i>Nur Vita Purwaningsih</i>	<i>Rahma Widyastuti</i>
2.	09-01-19	Ace judul	<i>Nur Fitriana</i>	<i>Nur Vita Purwaningsih</i>	<i>Rahma Widyastuti</i>
3.	23-01-19	Ace Maklup	<i>Nur Fitriana</i>	<i>Nur Vita Purwaningsih</i>	<i>Rahma Widyastuti</i>
4.	28-01-19	pengajuan dan revisi bab 1&3	<i>Nur Fitriana</i>	<i>Nur Vita Purwaningsih</i>	<i>Rahma Widyastuti</i>
5.	27-06-19	pengajuan bab 2 dan bab 4	<i>Nur Fitriana</i>	<i>Nur Vita Purwaningsih</i>	<i>Rahma Widyastuti</i>
6.	02-07-19	pengajuan bab 5 dan bab 6	<i>Nur Fitriana</i>	<i>Nur Vita Purwaningsih</i>	<i>Rahma Widyastuti</i>
7.	12-07-19	pengajuan Abstrak	<i>Nur Fitriana</i>	<i>Nur Vita Purwaningsih</i>	<i>Rahma Widyastuti</i>
8.	19-07-19	Ace Abstrak	<i>Nur Fitriana</i>	<i>Nur Vita Purwaningsih</i>	<i>Rahma Widyastuti</i>
9.	22-07-19	pengajuan Dapaes dan lampiran	<i>Nur Fitriana</i>	<i>Nur Vita Purwaningsih</i>	<i>Rahma Widyastuti</i>
10.	23-07-19	Ace draf KTI	<i>Nur Fitriana</i>	<i>Nur Vita Purwaningsih</i>	<i>Rahma Widyastuti</i>
11.					

Ketua Program Study
Fitrotin Azizah
Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

LAMPIRAN 6

Endorsment Leter



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

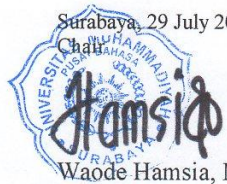
ENDORSEMENT LETTER 377/PB-UMS/EL/VII/2019

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

Title : Differences on Uric Acid Levels Using Red and Yellow Closed Tubes
Student's name : Nur Fitriana
Reg. Number : 20160662094
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 29 July 2019



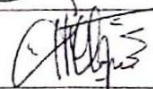

Waode Hamsia, M.Pd.

LAMPIRAN 7

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : NUR FITRIANA
NIM : 20160662094
JUDUL KTI : PERBEDAAN KADAR ASAM URAT DENGAN
MENGUNAKAN TABUNG TUTUP MERAH DAN TABUNG
TUTUP KUNING
TANGGAL SIDANG : 01 Agustus 2019

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Nur Vita P., S.ST., M.Kes	
II	Rahma Widyastuti, S.Si, M.Kes	
III	Ellies Tunjung S.M., S.ST., M.Si	

Surabaya, 08 Agustus 2019
Ketua Program Studi

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

LAMPIRAN 8

SERTIFIKAT KALIBRASI ALAT HUMALYZER 2000

SERTIFIKAT KALIBRASI
No. : 129/SK/MD/VII/2019

Nama Alat	: Semi Automated Clinical Chemistry Analyzer
Merk	: Human
Type	: Humalyzer 2000
No Seri	: 2500-8205
Lokasi Kalibrasi	: Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UNMUH Surabaya
Alamat	: Jl Sutorejo No 59 Surabaya
Tanggal Pelaksanaan Kalibrasi	: 10 Juli 2019
Penanggung Jawab Kalibrasi	: Imeliawati Saptandari, MT
Hasil Kalibrasi	: Laik Pakai
Periode Kalibrasi	: 12 bulan

Surabaya, 11 Juli 2019

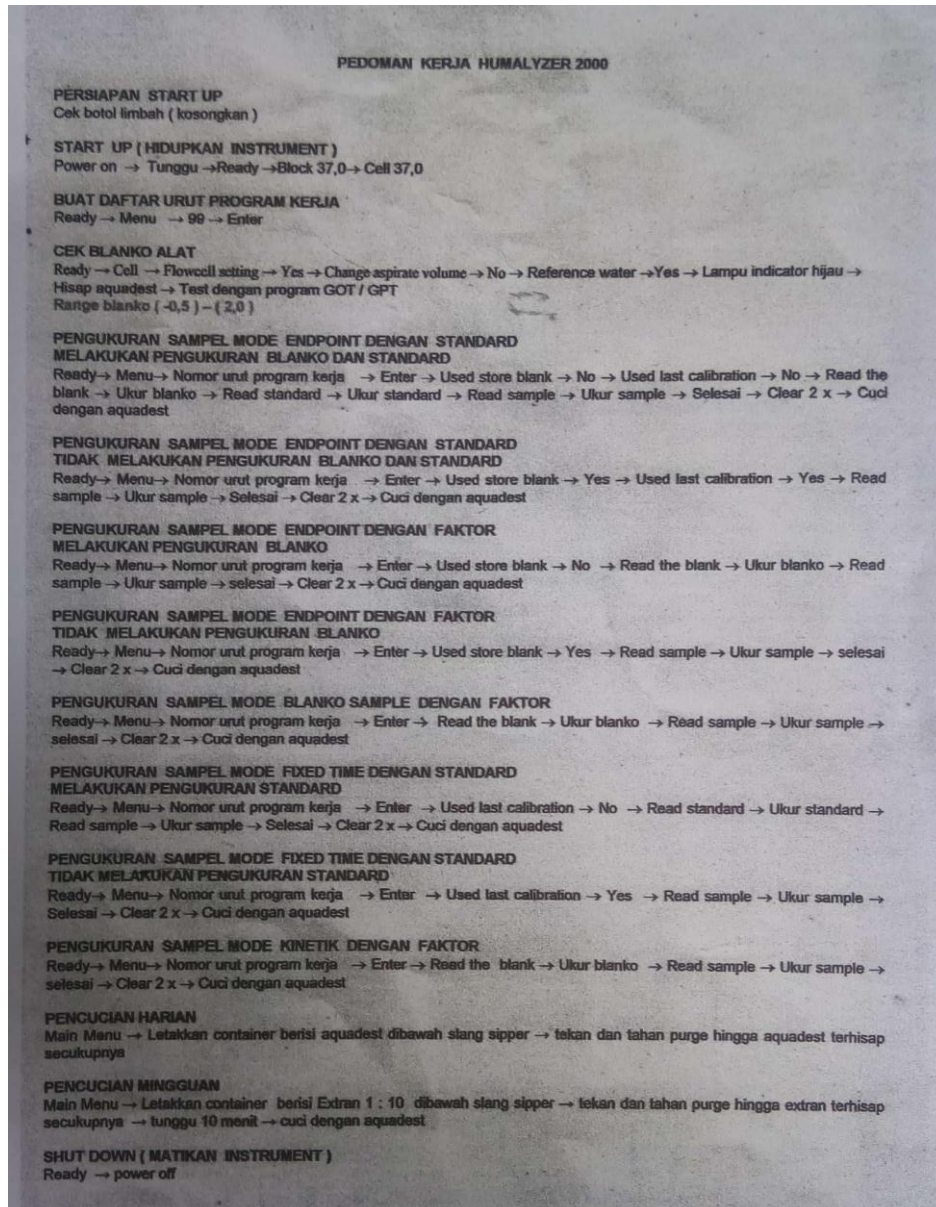



Edi Yani Yusuf, S.KM./MM
Direktur


PT. MEDIA DIAGNOSTIKA
Regency Kuda Dua Blok A-7
Jl. Jagir Wonokromo Permai 22, Surabaya
Telp. (031) 8480893 Fax. (031) 8480897
email: media_diagnostika@yahoo.com

LAMPIRAN 9

PEDOMAN KERJA HUMALYZER 2000



LAMPIRAN 10 : HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

LAMPIRAN 10 : HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMI

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

Nama : Nur Fitriana
Nim : 20160662094
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 No-Eksklusif (Non-exclusive Royal free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: beserta perangkat yang (jika di perlukan) **PERBEDAAN KADAR ASAM URAT DENGAN MENGGUNAKAN TABUNG TUTUP MERAH DAN TABUNG TUTUP KUNING**. Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/informasi, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau dengan bimbingan saya sebagai pemilik Hak Cipta. Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 22 Agustus 2019

Yang menyatakan,


(Nur Fitriana)