

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Hasil uji di Labkesda

Kode Sampel	Jenis Kelamin	Kadar Asam Urat (mg/dl)		
		0 jam	1 jam	2 jam
		A1	L	5,71
A2	L	3,46	3,27	3,38
A3	P	3,23	3,08	3,28
A4	L	4,75	5,03	5,20
A5	L	3,96	3,75	4,04
A6	L	4,70	4,79	4,83
A7	L	3,91	4,15	4,37
A8	L	4,33	4,92	4,65
A9	P	3,41	2,51	3,6
JUMLAH		37,46	37,23	39,49
RATA-RATA		4,16	4,14	4,39


Keterangan Nilai Normal :

Kadar Asam Urat Perempuan 5,7 mg/dl
Kadar Asam Urat Laki-Laki 7,0 mg/dl

Surabaya, 24 April 2018

Mengetahui
Koordinator Laboratorium

Sri Astitik, S.Si.MM.
NIP.196110211986032008



Lampiran 2 : Surat 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 : 019 /II.3.AU/F/FIK/2018
Lampiran : -
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.
Direktur LABKESDA Surabaya
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 2017/2018, atas nama mahasiswa :

Nama	Linda Gusti Wardhana
NIM	20150662085
Judul Skripsi	Perbedaan lama penyimpanan serum terhadap kadar asam urat.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 2 Minggu di LABKESDA (Laboratorium Kesehatan Daerah) Surabaya. 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, 04 April 2018



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

Tembusan :
1. Kepala Lab. LABKESDA Surabaya

Lampiran 3: Kartu Bimbingan KTI



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


KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Linda Gusti Wardhana

NIM/NPM : 20150662085

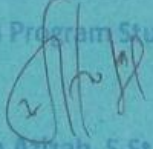
JUDUL KTI : PERBEDAAN LAMA PENUNDAAN
SERUM TERHADAP KADAR ASAM
URAT

DOSEN PEMBIMBING: 1. Rahma Widayastuti, S.S.i, M.Si
2. Ellies Tanjung SM, S. ST, M.Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF PEMBIMBING	
				I	II
1	03/12/2017	Pengajuan Judul		Re	Li
2	10/12/2017	Revisi Bab 1		Re	Li
3	3/01/2018	Revisi Bab 1 dan Bab 3		Re	Li
4	15/01/2018	Revisi Bab 1, Matriks		Re	Li
5	13/02/2018	Revisi Bab 1, 2, 3		Re	Li
6	15/03/2018	Revisi Bab 3		Re	Li
7	23/03/2018	Revisi Bab 4, 5, 6		Re	Li
8	30/03/2018	Revisi Bab 4, 5, Abstrak		Re	Li
9	26/05/2018	Revisi Bab 4, 5, Abstrak		Re	Li
10	10/06/2018	Revisi Bab 5, 6		Re	Li
11	27/06/2018	Revisi Bab 5		Re	Li

Ketua Program Study



Fitrotin Azizah, S.St, M.Si

Lampiran 4 : Dokumentasi



Gambar Alat- alat sampling



Gambar Peneliti mengambil sampel



Gambar centrifuge untuk mendapatkan serum



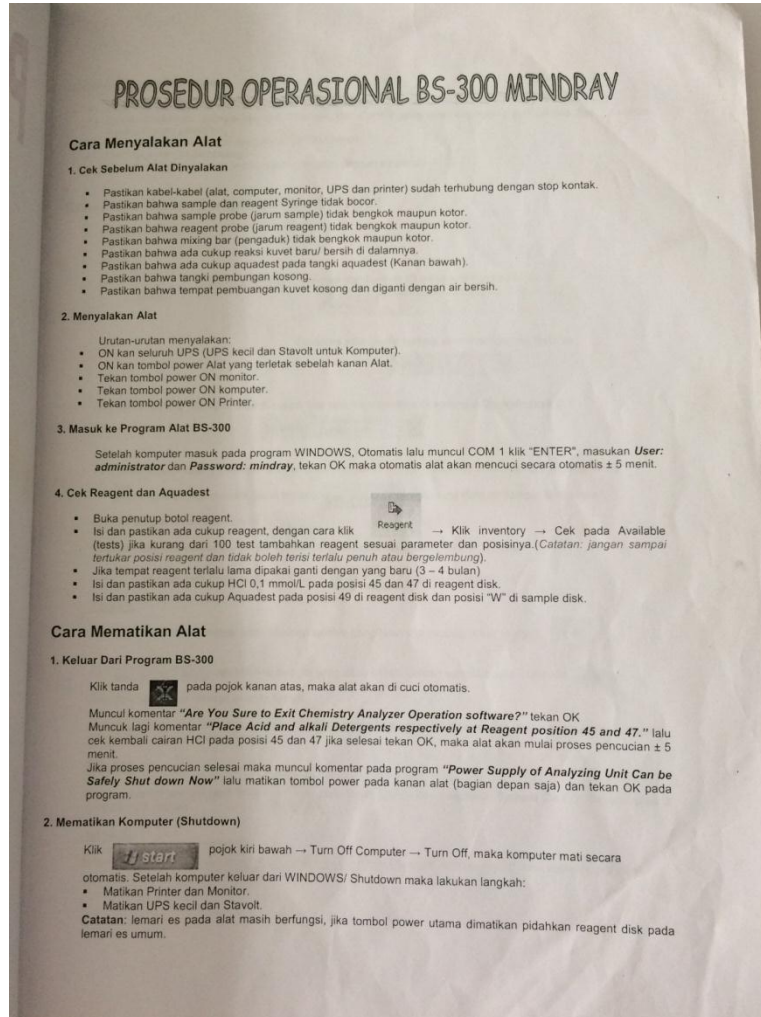
Gambar spektrofotometer BS- 300, untuk melakukan pemeriksaan kadar asam urat



Peneliti melakukan pemeriksaan kadar asam urat

Lampiran 5: SOP spektrofotometer BS 300 Untuk Pemeriksaan Kadar Asam

Urut




3. Cek Setelah Alat Dimatikan

- Tutup kembali tiap-tiap botol reagent pada reagent disk.
- Keluar/ pindahkan Sample (serum), Standart, dan Control yang telah digunakan dari sample disk (kecuali Aquadest pada posisi W).
- Bersihkan bagian atas alat dengan kain lembut bersih.
- Kosongkan tangki pembuangan.
- Kosongkan ember tempat limbah kuvet dan ganti dengan air bersih.

Cara Pemeriksaan Sample dan Melihat Hasil

1. Pemeriksaan Sample

Tahap I

Klik  → **Request Sample** → lalu masukan Sample ID berupa Nama pasien pada


Tentukan letak posisi sample sesuai dengan tempatnya


Jika posisi sample (**Sample Disk 1**) penuh kita bisa menggantikannya dengan **Sample Disk 2**

Pilih pemeriksaan tiap-tiap sample dengan cara klik parameter yang akan diperiksa sampai muncul tanda . Setelah dipilih maka tekan tombol **Request**, begitu juga dengan sample berikutnya dan jika selesai request lalu tekan **Close**.

Catatan: Jika meminta suatu pemeriksaan dengan cepat/ dikerjakan terlebih dahulu dengan cara memberi tanda pada **STAT** ketika Request.


Tahap II

Jika ingin memeriksa kembali pada tiap-tiap sample yang telah kita request tekan tombol  **Status**


Pilih lalu klik tiap sample yang akan dilihat, contoh sample posisi 2 dan klik  lalu Otomatis pada tabel Assays akan tertampil.

Jika pengecekan selesai maka masukan Sample yang berupa serum pada sample disk sesuai dengan posisinya (*serum tidak boleh bergelembung*).

Tahap III

Untuk memulai pemeriksaan tekan  **Start** lalu tekan OK → dan sesuaikan **Sample Disk 1/ Sample Disk 2** yang telah di request.

Tahap IV


Untuk melihat hasil Klik  **Status** → → klik posisi sample maka hasil terlihat pada tabel.

SOP spektrofotometer BS 300 Untuk Pemeriksaan Kadar Asam


Urut

NAMA


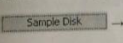

↓ **Penambahan sample saat alat kondisi running**

Lakukan tahap I dan II → Tekan  dan tunggu hingga kedua probe/ jarum pada alat benar-benar berhenti.


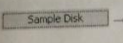

Letakkan sample tambahan sesuai dengan posisi yang telah ditentukan.

Setelah siap lanjutkan kembali pemeriksaan dengan cara menekan 


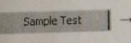
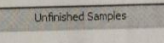
↓ **Pengulangan sample jika hasil diragukan**


Klik  →  → pilih hasil yang akan diulang dengan cara memberi tanda ✓ pada pemeriksaan yang berada pada table Assays, kemudian tekan 



↓ **Pengenceran sample jika hasil muncul No Linier**

Klik  →  → pilih hasil yang muncul **No Linier** dan beri tanda ✓ pada pemeriksaan yang berada pada table Assays, encerkan sample sesuai dengan perbandingan tiap-tiap reagent (contoh: SGPT – serum : NaCl = 1 : 9), jika selesai diencer letakkan kembali pada posisi yang sama lalu kemudian tekan 


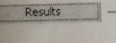
↓ **Menghapus sample yang telah di Request**

Klik  →  →  → klik sample yang akan dihapus

Lalu tekan  → pilih parameter apa saja yang akan dihapus dengan memberi

Tanda →  maka request akan terhapus → 

2. Melihat Hasil Hari-hari Sebelumnya

Klik  →  →

Date

From

To

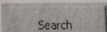
tentukan dari dan sampai tanggal berapa hasil yang akan dicari

↓

Sample ID

Beri tanda ✓ pada box Sample ID dan masukan nama pasien yang akan dicari

↓

Tekan tombol  maka hasil akan tertampil pada Table By sample.

SOP spektrofotometer BS 300 Untuk Pemeriksaan Kadar Asam Urat

Lampiran 6: Tabel Statistik Uji Anova, SPSS 20

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kadar Asam Urat
N		27
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	4.2289
	Std. Deviation	.90839
Most Extreme Differences	Absolute	.098
	Positive	.098
	Negative	-.086
Test Statistic		.098
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Kadar Asam Urat

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.552	2	24	.583

Uji Anova

ANOVA

Kadar Asam Urat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.344	2	.172	.195	.824
Within Groups	21.111	24	.880		
Total	21.454	26			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kadar Asam Urat

LSD

(I) Lama Penundaan Serum	(J) Lama Penundaan Serum	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0 jam	1 jam	.02556	.44212	.954	-.8869	.9380
	2 jam	-.22556	.44212	.615	-1.1380	.6869
1 jam	0 jam	-.02556	.44212	.954	-.9380	.8869
	2 jam	-.25111	.44212	.575	-1.1636	.6614
2 jam	0 jam	.22556	.44212	.615	-.6869	1.1380
	1 jam	.25111	.44212	.575	-.6614	1.1636

Lampiran 7 : Surat Pusat Bahasa



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
529/PB-UMS/EL/IX/2018

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

Title : The Difference of The Length of Serum Delivery on Urat Acid Level


Student's name : Linda Gusti Wardhana

Reg. Number : 20150662085

Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 5 September 2018

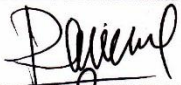

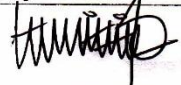
Chair

Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 8: Hasil Pengesahan Revisi

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 : Linda Gusti Wardhana
NIM : 20150662085
JUDUL KTI : Perbedaan Lama Penundaan Serum Terhadap
Kadar Asam Urat
TANGGAL SIDANG : 7 Agustus 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Rahma Widayastuti, S.Si, M.Kes	
II	Ellies Tunjung SM, S.ST, M.Si	
III	Nastiti Kartikoriaini, ST, M.Kes	 30/8/2018

Surabaya, 30 Agustus 2018

Ka Prodi



Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si

Lampiran 9: Persetujuan Publikasi

Lampiran 9: Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : LINDA GUSTI WARDHANA
NIM : 20150662085
Program Studi : D3 Teknologi Laboratorium Medik
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medik Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty free right) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul : **PERBEDAAN LAMA PENUNDAAN SERUM TERHADAP KADAR ASAM URAT** beserta perangkatnya (jika diperlukan). Dengan bebas royalti non eksklusif ini, program studi D3 Teknologi Laboratorium Medik Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 11 September 2018

Yang menyatakan,


Linda Gusti Wardhana