

Lampiran 1



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 : 286 /II.3.AU/F/FIK/2017
Lampiran : -
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

Kepala Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya
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 2016/2017, atas nama mahasiswa :

Nama	Nur Aini
NIM	20140662089
Judul Skripsi	Pengaruh Lama Penggorengan Tahu Berformalin Terhadap Kadar Formalin.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 5 hari di **Balai Besar Laboratorium Kesehatan 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, 25 April 2017
Mundakir, S Kep Ns., M Kep
NRP : 197403232005011002

Lampiran 2



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No, 18 Surabaya - 60286
Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388
Website : bblksurabaya.com : Surat elektronik : bblksub@yahoo.co.id

HASIL PENGUJIAN CONTOH BAHAN

Nomor Lab. : 1461 / BHN / V / 2017
Jenis Contoh Uji : Tahu dengan perendaman Formalin
Dikirim oleh : NUR AINI
Alamat : UNMUH SURABAYA
Tanggal pengambilan Contoh : 08 Mei 2017
Tanggal dikerjakan : 08 Mei – 22 Mei 2017

KODE	FORMALIN	SATUAN
1	3,58	%
2	3,68	%
3	3,80	%
4	3,76	%
5	3,70	%

Perhatian :

- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh diatas
- Hasil ini tidak boleh dipergunakan untuk keperluan Iklan/Reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya



Certificate No. 01 100 106413
Scope : Provision of
Health Laboratory Service



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN BALAI BESAR LABORATORIUM KESEHATAN SURABAYA

Jalan Karangmenjangan No, 18 Surabaya - 60286
Telepon Pelayanan : (031) 5020306, TU : (031) 5021451; Faksimili : (031) 5020388
Website : bblksurabaya.com : Surat elektronik : bblksub@yahoo.co.id

HASIL PENGUJIAN CONTOH BAHAN

Nomor Lab. : 1462 / BHN / V / 2017
Jenis Contoh Uji : Tahu digoreng
Dikirim oleh : NUR AINI
Alamat : UNMUH SURABAYA
Tanggal pengambilan Contoh : 08 Mei 2017
Tanggal dikerjakan : 08 Mei - 22 Mei 2017

KODE	FORMALIN (%)	KODE	FORMALIN (%)
Digoreng 3 menit 1	1,51	Digoreng 5 menit 1	1,20
Digoreng 3 menit 2	1,58	Digoreng 5 menit 2	1,10
Digoreng 3 menit 3	1,63	Digoreng 5 menit 3	1,33
Digoreng 3 menit 4	1,45	Digoreng 5 menit 4	1,45
Digoreng 3 menit 5	1,70	Digoreng 5 menit 5	1,07
Digoreng 4 menit 1	1,61	Digoreng 6 menit 1	0,81
Digoreng 4 menit 2	1,35	Digoreng 6 menit 2	0,74
Digoreng 4 menit 3	1,25	Digoreng 6 menit 3	0,90
Digoreng 4 menit 4	1,30	Digoreng 6 menit 4	0,71
Digoreng 4 menit 5	1,43	Digoreng 6 menit 5	0,72

Perhatian :

- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh diatas
- Hasil ini tidak boleh dipergunakan untuk keperluan Iklan/Reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seizin pihak BBLK Surabaya



22 Mei 2017
Manajer Mutu,

Dwi Endah Puspitasari, S.Si, Apt
NIP. 19730425 199903 2 001



Certificate No. 01 100 106413
Scope : Provision of Health Laboratory Service

Lampiran 3

Descriptives

hasil

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					kontrol	5		
digoreng 3 menit	5	1.5768	.09881	.04419	1.4541	1.6995	1.45	1.70
digoreng 4 menit	5	1.3878	.13909	.06220	1.2151	1.5605	1.25	1.61
digoreng 5 menit	5	1.2284	.15907	.07114	1.0309	1.4259	1.07	1.45
digoreng 6 menit	5	.7782	.07798	.03487	.6814	.8750	.71	.90
Total	25	1.7351	1.04588	.20918	1.3034	2.1669	.71	3.80

Test of Homogeneity of Variances

hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.330	4	20	.293

ANOVA

hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	25.983	4	6.496	482.045	.000
Within Groups	.270	20	.013		
Total	26.253	24			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: hasil

Tukey HSD

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound

kontrol	digoreng 3 menit	2.12773 ⁺	.07342	.000	1.9080	2.3474
	digoreng 4 menit	2.31669 ⁺	.07342	.000	2.0970	2.5364
	digoreng 5 menit	2.47611 ⁺	.07342	.000	2.2564	2.6958
	digoreng 6 menit	2.92633 ⁺	.07342	.000	2.7066	3.1460
digoreng 3 menit	kontrol	-2.12773 ⁺	.07342	.000	-2.3474	-1.9080
	digoreng 4 menit	.18896	.07342	.114	-.0307	.4087
	digoreng 5 menit	.34837 ⁺	.07342	.001	.1287	.5681
	digoreng 6 menit	.79860 ⁺	.07342	.000	.5789	1.0183
digoreng 4 menit	kontrol	-2.31669 ⁺	.07342	.000	-2.5364	-2.0970
	digoreng 3 menit	-.18896	.07342	.114	-.4087	.0307
	digoreng 5 menit	.15942	.07342	.231	-.0603	.3791
	digoreng 6 menit	.60964 ⁺	.07342	.000	.3899	.8293
digoreng 5 menit	kontrol	-2.47611 ⁺	.07342	.000	-2.6958	-2.2564
	digoreng 3 menit	-.34837 ⁺	.07342	.001	-.5681	-.1287
	digoreng 4 menit	-.15942	.07342	.231	-.3791	.0603
	digoreng 6 menit	.45022 ⁺	.07342	.000	.2305	.6699
digoreng 6 menit	kontrol	-2.92633 ⁺	.07342	.000	-3.1460	-2.7066
	digoreng 3 menit	-.79860 ⁺	.07342	.000	-1.0183	-.5789
	digoreng 4 menit	-.60964 ⁺	.07342	.000	-.8293	-.3899
	digoreng 5 menit	-.45022 ⁺	.07342	.000	-.6699	-.2305

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

hasil

Tukey HSD^a

perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
digoreng 6 menit	5	.7782			
digoreng 5 menit	5		1.2284		
digoreng 4 menit	5		1.3878	1.3878	
digoreng 3 menit	5			1.5768	
kontrol	5				3.7045
Sig.		1.000	.231	.114	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		KADAR FORMLIN
N		20
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	1.24280
	Std. Deviation	.323242
	Absolute	.126
Most Extreme Differences	Positive	.111
	Negative	-.126
Kolmogorov-Smirnov Z		.563
Asymp. Sig. (2-tailed)		.909

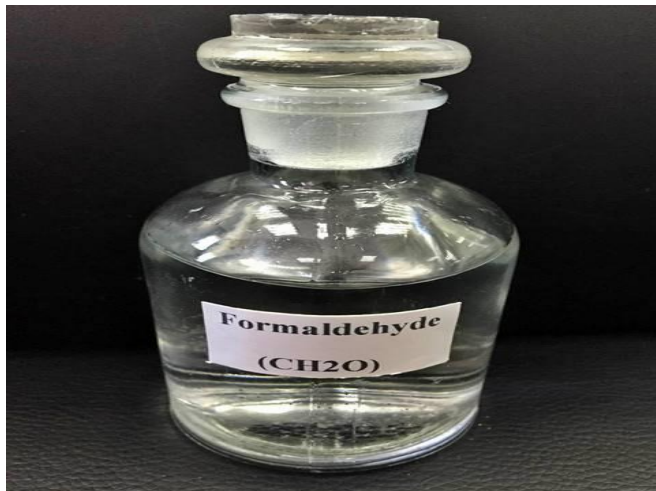
a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Lampiran 4



Tahu



Formalin



Menimbang Sampel



Titrasi

Lampiran 5



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : NUR AINI
 NIM/NPM : 20140662089
 JUDUL KTI : Pengaruh Lama Penggorengan Tahu berformalin terhadap kadar Formalin
 DOSEN PEMBIMBING: 1. Drs. Sudirman Apt. M. Mkes
 2. Bateriaun Kunsah, ST. M. Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF	
				PEMBIMBING	
				I	II
1.	30/12/2016	ACC judul	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2.	10/01/2017	ACC Matrilcs	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3.	11/01/2017	Pengajuan Bab I	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4.	26/01/2017	ACC Bab I	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5.	17/04/2017	Pengajuan Bab III	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6.	19/04/2017	ACC Bab III	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7.	12/06/2017	Pengajuan Bab II	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8.	12/06/2017	Pengajuan Bab IV	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9.	12/06/2017	Pengajuan Bab V	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10.	05/07/2017	Abstrak	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11.	05/07/2017	Daftar pustaka	[Signature]	[Signature]	[Signature]

Ketua Program Study

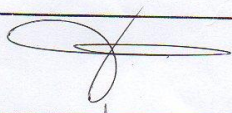
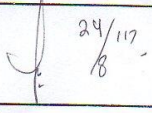

Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 6

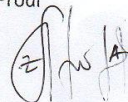
PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : NUR AINI
NIM : 20190662089
JUDUL KTI : Pengaruh Lama Penggorengan Tahu Berformalin Terhadap
Kadar Formalin
TANGGAL SIDANG : 17 Juli 2017

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Drs. Subirman Apt. M.Mkes	
II	Baterun Kunsah ST. M.Si	 24/11/17
III	Diah Ariana, ST., M.kes	

Surabaya, 28 Agustus 2017
KaProdi



Fitrotin Azizah S.ST., M.Si

Lampiran 7



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


348/PB-UMS/EL/VIII/2017

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

Title : Influence of Duration of Frying Tofu (Glycine Max) with Formaldehyde
on the Formaldehyde Level
Student's name : Nur Aini
Reg. Number : 20140662089
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 28 August 2017

Chair

Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran 8

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, Saya yang bertanda tangan di awah ini :

Nama : Nur Aini
Nim : 20140662089
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non – exclusive Royalti free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Pengaruh Lama Penggorengan Tahu (*Glycine max*) Berformalin Terhadap Kadar Formalin.** Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya 17 Juli 2017

Yang menyatakan,

(Nur Aini)