

Lampiran 1

SURAT IJIN PENELITIAN



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 : 070.42/IL.3.AU/F/FIK/2017
Lampiran : -
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.

Kepala Balai Besar Laboratorium Kesehatan (BBLK) Surabaya

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

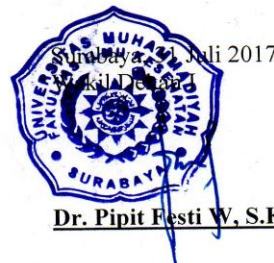
Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2016/2017, atas nama mahasiswa :

Nama	Ismail Arifin
NIM	201406622116
Judul Skripsi	Pengaruh metode pengasapan terhadap kadar protein pada ikan asap.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 Minggu di Balai Besar Laboratorium Kesehatan (BBLK) 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, 10 Juli 2017

Dr. Pipit Festi W, S.KM., M.Kes

Lampiran 2

HASIL PENELITIAN



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. : 1498 / BHN / VIII / 2017
Jenis Contoh Uji : IKAN ASAPAN
Dikirim oleh : **ISMAIL ARIFIN**
Alamat : **UNMU SURABAYA**
Tanggal pengambilan Contoh : 07 Agustus 2017
Tanggal dikerjakan : 07 Agustus 2017 – 22 Agustus 2017

No.	Metode Pengasapan	PROTEIN (%)					
		1	2	3	4	5	6
1.	Arang	29,36	29,55	29,44	29,50	29,71	29,24
2.	Serabut Kelapa	30,17	30,08	30,06	30,12	30,01	30,21
3.	Batok Kelapa	28,47	28,13	28,29	28,45	28,75	28,19
4.	Tempulur Jagung	27,66	27,71	28,01	28,15	28,22	28,62

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



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

Lampiran 3

HASIL UJI SPSS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	Metode	Waktu
N	14	14
Normal Parameters ^{a,b} Mean	2.0714	1.0714
Std. Deviation	1.14114	.18157
Most Extreme Absolute Differences	.255	.510
Positive	.255	.510
Negative	-.174	-.347
Kolmogorov-Smirnov Z	.953	1.909
Asymp. Sig. (2-tailed)	.324	.001

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

ANOVA

Metode

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8.679	1	8.679	12.623	.004
Within Groups	8.250	12	.688		
Total	16.929	13			

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Arang	6			29,47	
Serabut Kelapa	6				30,11
Batok Kelapa	6		28,52		
Tempulur Jagung	6	28,12			
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Lampiran 4

DOKUMENTASI



Ikan Tongkol Segar



**Proses Membersihkan
Ikan Dari Insang dan
Kotorannya**

DOKUMENTASI PROSES PENGASAPAN IKAN



Pengasapan
Menggunakan Arang



Pengasapan
Menggunakan
Serabut Kelapa



Pengasapan
Menggunakan Batok
Kelapa



Pengasapan
Menggunakan
Tempulur Jagung

DOKUMENTASI HASIL PENGASAPAN



Hasil
Pengasapan
Arang Kayu



Hasil
Pengasapan
Serabut Kelapa



Hasil
Pengasapan
Batok Kelapa

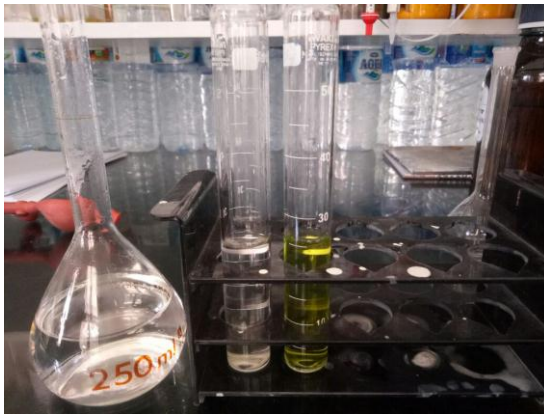


Hasil
Pengasapan
Tempurung
Jagung

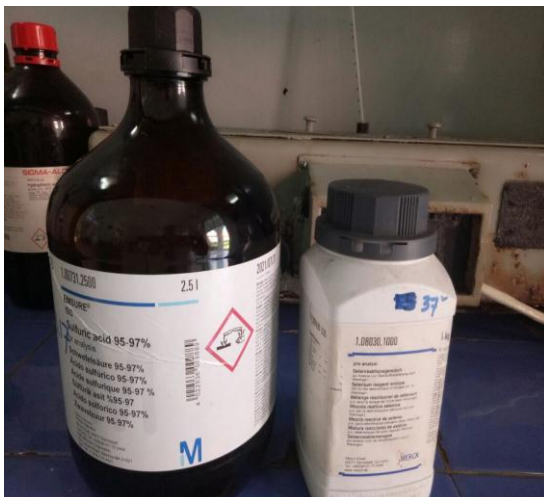
DOKUMENTASI PERLAKUAN SAMPEL DAN CONTOH ALAT PEMERIKSAAN



Destruksi Sampel



Penambahan Reagen Protein




Reagen Destruksi



Spektro Fotometer

Lampiran 5

KARTU BIMBINGAN




**PROGRAM STUDI ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

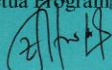
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya

KARTU BIMBINGAN KTI

Nama : ISMAIL ARIFIN
NIM/NPM : 2014 066 2116
JUDUL KTI : PENGARUH METODE PENGASAPAN TERHADAP KADAR PROTEIN PADA IKAN ASAP
DOSEN PEMBIMBING : 1. Nastiti Karti Corini, S.T., M. Kes
 2. Siti Matamah, S. ST, M. Kes.



NO	TGL/BLN/THN	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	Pembimbing	
				I	II
1	13-01-2017	Pengajuan Judul + Matriks	✗	✗	✗
2	14-01-2017	Acc Judul + Matriks	✗	✗	✗
3	23-04-2017	Pengajuan Bab I, II	✗	✗	✗
4	28-04-2017	Revisi Bab I, II	✗	✗	✗
5	12-05-2017	Pengajuan Bab I, II, III, IV	✗	✗	✗
6	26-05-2017	Acc Bab I, II, III, IV, V	✗	✗	✗
7	14-06-2017	Pengajuan PPT	✗	✗	✗
8	15-06-2017	Acc PPT	✗	✗	✗
9	23-06-2017	ACC keseluruhan.	✗	✗	✗

Ketua Program Study

 Fitrotin Azizah S. ST, M. Kes

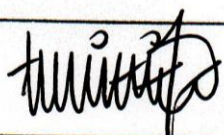

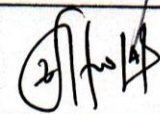
Lampiran 6

TANDA TANGAN HASIL 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 : ISMAIL ARIFIN
NIM : 2014 066 2116
JUDUL KTI : PENGARUH METODE PENGASAPAN TERHADAP
TANGGAL SIDANG : KADAR PROTEIN PADA IKAN ISAP
28 - Agustus - 2017

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Nastiti K, ST, M. Kes	
II	Siti Mardiyah, S-Si, M. Kes	
III	FITROTIN A	

Surabaya,
KaProdi

Fitrotin Azizah S.ST.,M.Si

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


774/PB-UMS/EL/X/2017

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

Title : The Effect of Fumigation Method to the Protein Level on Smoked Fish
Student's name : Ismail Arifin
Reg. Number : 20140662116
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 18 October 2017

Chair

Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran 8

PENGESAHAN PUBLIKASI

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

Nama : **ISMAIL ARIFIN**
NIM : 20140662116
Program Studi : D3 Analis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program D3Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Pengaruh Metode Pengasapan Terhadap Kadar Protein Pada Ikan Asap beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Program D3Analis Kesehatan FIK Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya
Pada tanggal : 24 Agustus 2017
Yang menyatakan,

(ISMAIL ARIFIN)

