

Lampiran 1



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 : 487 /II.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 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2016/2017, atas nama mahasiswa :

Nama	Mardhiati Rohmania
NIM	20140662028
Judul Skripsi	Komparasi Metode Pasteurisasi Terhadap Kadar Protein Pada Susu Sapi.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama **2 Hari 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, 12 Juli 2017


Dr. Wundakir, S.Kep.Ns., M.Kep
NIP. 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. : 1479 / BHN / VI / 2017
Jenis Contoh Uji : Susu Pasteurisasi
Dikirim oleh : **MARDHIATI ROHMANIA**
Alamat : **Universitas Muhammadiyah Surabaya**
Tanggal pengambilan Contoh : 11 Juli 2017
Tanggal dikerjakan : 11 Juli – 13 Juli 2017

Kode Bahan	Protein (%)	
	HTST	LTLT
1	3,27	2,72
2	3,18	2,45
3	3,29	2,64
4	3,16	2,59
5	3,09	2,48
6	3,24	2,54
7	3,34	2,41
8	3,28	2,63
9	3,26	2,69
10	3,19	2,71
11	3,16	2,55
12	3,25	2,67
13	3,29	2,39
14	3,38	2,49
15	3,31	2,57
16	3,29	2,61

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

13 Juli 2017
Manajer Teknik, 

Almeida Dos Santos, S.Si
NIP 19610705 198202 1 009

Lampiran 3

Hasil Uji SPSS T-berpasangan

Tests of Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar_Protein HTST	.141	16	.200*	.963	16	.724
LTLT	.093	16	.200*	.957	16	.610

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 Kadar_Protein - Perlakuan	1.41000	.85690	.15148	1.10106	1.71894	9.308	31	.000

Lampiran 4

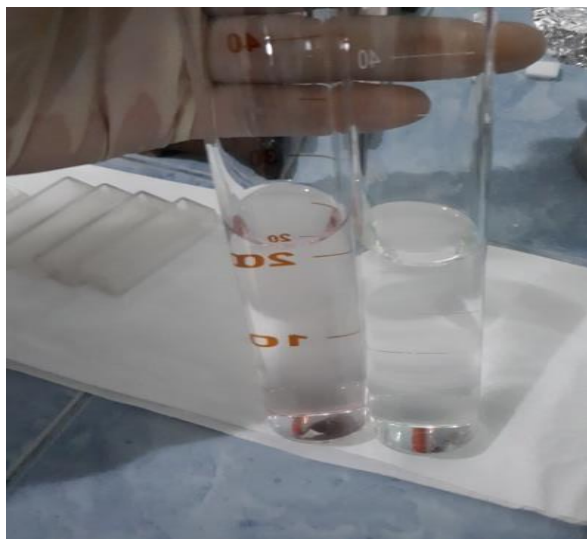




Proses Dekstruksi



**250 larutan diadddkan ke dalam labu ukur dan ditambahkan 25 ml ke
tabung Nessler**



**Menambahkan reagen Rochele dan Reagen Nessler dan sampel siap dibaca
Spektrofotometer UV-Vis**



Sampel dibaca pada Spektrofotometer UV-Vis

Lampiran 5



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Mardhiati Rohmania
 NIM/NPM : 20140662028
 JUDUL KTI : Komparasi metode pasteurisasi terhadap kadar protein.



DOSEN PEMBIMBING: I. Siti Mardiah S.Pi., M.Kes
 II. Rinza Rahmawati S.Pi., M.Si.

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1.	21/12/16	Acc Judul	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2.	20/1/17	Revisi BAB I	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3.	26/1/17	Revisi BAB I + acc Bab I	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4.	9/2/17	pengajuan Bab I, 2, 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5.	10/2/17	Revisi Bab I, 2, 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6.	10/2/17	Revisi Bab 3 + acc	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7.	10/2/17	acc bab 1, 2, + pengajuan Bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8.	11/2/17	acc Bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9.	13/2/17	pengajuan Bab 4.	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10.	19/2/17	Revisi bab 4	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11.	14/2/17	Acc. bab 1, 2, 3, 4, 5	[Signature]	[Signature]	[Signature]

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.ST.M.Si

Lampiran 6



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
365/PB-UMS/EL/VIII/2017

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

Title : Comparison Of Pasteurization Method On Protein Levels In Cow's Milk
Student's name : Mardhiati Rohmania
Reg. Number : 20140662028
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



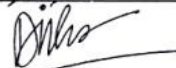

Waode Hamsifa, M.Pd.

Lampiran 7

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 : Mardhiati Rohmania
NIM : 2014 066 2028
JUDUL KTI : Komparasi metode pasteurisasi terhadap kadar protein pada susu sapi
TANGGAL SIDANG : 21 Juli 2017.

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Siti Mastiyah, S.Si., M.Tes	
II	Renta Rahmawati S.pl., M.Si	
III	Diah Ariana, ST, M.Tes	 23/8/17

Surabaya,

KaProdi



Fitrotin Azizah S.ST.,M.Si

Lampiran 8

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama :Mardhiati Rohmania
NIM : 20140662028
Program Studi : D3 Analis Kesehatan
Fakultas : 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-Eksklusif (Non-exclusive Royalti free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **KOMPARASI METODE PASTEURISASI TERHADAP KADAR PROTEIN PADA SUSU SAPI.** 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 atau (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, Agustus 2017

Yang membuat pernyataan

(Mardhiati Rohmania)

