

DAFTAR PUSTAKA

- Almatsier, S. 2003. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: Pustaka Utam.
- Deddy, M. 2006. *Gizi Untuk Bayi: ASI, Susu Formula dan Makanan Tambahan*. Jakarta : Sinar Harapan.
- Dispenser, Miyako. 2015. *Petunjuk Penggunaan Dispenser*. Surabaya : Kencana Agung
- Eko,S.T.2006. *Produk Olahan Susu*. Depok: Penebar Swadana
- Febri, A.B. 2008. *Buku Pintar Menu Bayi*. Jakarta : Wahyu Media
- Fessenden, 2005. *Kimia Organik*. Jakarta : Erlangga.
- Hadiwijoto, 2004. *Pengujian Mutu Susu dan Hasil Olahannya*. Yogyakarta : Lyberti.
- Handajani, S, 2014. *Pangan dan Gizi*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret
- Harjana, 2003. *Spektroskopis*. Surabaya: Kimia Farmasi Unair
- Krisnandi, Y. 2013. *Fase Fase Titik Didih Air*. Yogyakarta: Adi cita
- Moeljanto, Rini.d, 2002. *Khasiat dan Manfaat Susu Kambing : Susu Terbaik dari Hewan Ruminansia Sehat dengan Ramuan Tradisional*. Argo Media
- Nadesul, H.2008. *Membesarkan Bayi Jadi Anak Pintar*. Jakarta: Kompas.
- Setyorini. *Karakteristik Absorbansi Spektral Untuk Penentuan Penurunan Kandungan Protein Susu Sapi Akibat Proses Pemanasan*.2011
- Suhardjo, 2005. *Pemberian Makan Pada Bayi dan Anak*. Yogyakarta: Kanisius
- Suhardjo, 2009. *Prinsip-prinsip ilmu gizi*. Yogyakarta: Kanisius
- Susilowati.2016. *Gizi Dalam Daur Kehidupan*. Bandung : Refika Aditama

Lampiran 1

Surat Permohonan 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 : 299 /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 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2016/2017, atas nama mahasiswa :

Nama : **Imaniar Rifka Annisa**
NIM : 20140662104
Judul Skripsi : Perbandingan Kadar Protein Pada Susu Formula Yang Di Seduh Dengan Air Mendidih Dan Air Dispenser.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama **10** 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, 28 April 2017
Dekana

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

Lampiran 2

Hasil Uji Laboratorium Kadar Protein Pada Susu Formula

**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. : 1480 / BHN / VI / 2017
Jenis Contoh Uji : Susu Formula
Dikirim oleh : Imaniar Rifka Annisa
Alamat : Universitas Muhammadiyah Surabaya
Tanggal pengambilan Contoh : 20 Juni 2017
Tanggal dikerjakan : 20 Juni – 07 Juli 2017

Replikasi	Kadar Protein (%)			
	Air Dispenser		Air Mendidih	
	Sebelum	Sesudah	Sebelum	Sesudah
1.	7,41	6,57	7,41	4,34
2.	7,35	6,45	7,35	4,84
3.	7,29	6,70	7,29	4,47
4.	7,47	6,45	7,47	4,34
5.	7,30	6,57	7,30	4,71
6.	7,36	6,82	7,36	4,84
7.	7,48	6,32	7,48	3,97
8.	7,55	6,20	7,55	3,85
9.	7,20	6,57	7,20	4,09
10.	7,33	6,20	7,33	3,97
11.	7,47	6,45	7,47	4,09
12.	7,41	6,20	7,41	3,72
13.	7,25	6,32	7,25	3,59
14.	7,36	6,06	7,36	3,72
15.	7,41	5,95	7,41	3,72
16.	7,46	6,20	7,46	3,85

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

**07 Juli 2017**
Manajer Mutu,
LABORATORIUM KESEHATAN
SURABAYA
Dwi Endah Puspitasari, S.Si, Apt
NIP 19730425 199903 2 001


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

Lampiran 3

Hasil Analisa Uji T- Bebas dengan Menggunakan SPSS 22.0

Descriptives^{a,b}

	Perlakuan		Statistic	Std. Error		
air_dispenser	dengan perlakuan	Mean	6.3781	.05883		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 6.2527 Upper Bound 6.5035			
		5% Trimmed Mean	6.3774			
		Median	6.3850			
		Variance	.055			
		Std. Deviation	.23532			
		Minimum	5.95			
		Maximum	6.82			
		Range	.87			
		Interquartile Range	.37			
		Skewness	.082	.564		
		Kurtosis	-.507	1.091		
		air_mendidih	dengan perlakuan	Mean	4.1319	.10319
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 3.9119 Upper Bound 4.3518	
5% Trimmed Mean	4.1226					
Median	4.0300					
Variance	.170					
Std. Deviation	.41275					
Minimum	3.59					
Maximum	4.84					
Range	1.25					
Interquartile Range	.68					
Skewness	.583			.564		
Kurtosis	-.901			1.091		

a. air_dispenser is constant when perlakuan = tanpa perlakuan. It has been omitted.

b. air_mendidih is constant when perlakuan = tanpa perlakuan. It has been omitted.

Tests of Normality^{a,d}

	perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^b			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
air_dispenser dengan perlakuan		.150	16	.200 [*]	.971	16	.849
air_mendidih dengan perlakuan		.165	16	.200 [*]	.910	16	.117

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

a. air_dispenser is constant when perlakuan = tanpa perlakuan. It has been omitted.

b. Lilliefors Significance Correction

d. air_mendidih is constant when perlakuan = tanpa perlakuan. It has been omitted.

Lampiran 4

Dokumentasi Penelitian



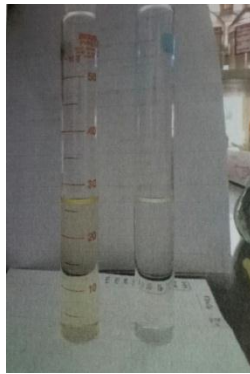
Gambar 1 Proses destruksi



Gambar 2 meng add kan 250ml larutan ke labu ukur dan 25ml ke tabung nessler



Gambar 3. Menambah rochele dan reagen nessler




Gambar 4. Larutan siap dibaca di spektrofotometer UV-Vis



Gambar 5. Dibaca dengan spektrofotoneter dengan λ 425nm

Lampiran 5

Kartu Bimbingan




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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Imaniar Rifka Annisa
 NIM/NPM : 20140662104
 JUDUL KTI : Perbandingan kadar protein pada susu formula yang diseduh dengan air mendidih dan air dispenser

DOSEN PEMBIMBING: 1. Beterun Kunsah ST., M.Si
 2. Dra Wiene Sriwulan ST., MARS., M.Kes



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF PEMBIMBING	
				I	II
1	20 Desember 2016	ACC judul KTI			
2	10 Januari 2017	ACC Matrik			
3	15 - 02 - 2017	Pengajuan Bab 1			
4	15 - 03 - 2017	Pengajuan Bab 2			
5	25 - 03 - 2017	Pengajuan Bab 3			
6	20 - 04 - 2017	Revisi BAB 1 & 3			
7	27 - 04 - 2017	ACC Bab 1 & 3			
8	18 - 05 - 2017	ACC Bab 2			
9	3 - 07 - 2017	Pengajuan bab 4 & bab 5			
10	4 - 07 - 2017	ACC bab 4 & bab 5			
11	8 - 07 - 2017	ACC Abstrak, daftar isi, daftar pustaka			

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

Lampiran 8

Pernyataan 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 : Imaniar Rifka Annisa
NIM : 20140662104
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 Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **PERBANDINGAN KADAR PROTEIN PADA SUSU FORMULA YANG DISEDUH DENGAN AIR MENDIDIH DAN AIR DISPENSER.** 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, 30 Agustus 2017
Yang Menyatakan,

(Imaniar Rifka Annisa)

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


351/PB-UMS/EL/VIII/2017

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

Title : The Comparison of Protein Level Contained in Milk Formula Served by Boiled Water and *Dispenser* Water
Student's name : Imaniar Rifka Annisa
Reg. Number : 20140662104
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 Hamsia, M.Pd.