

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 : 502.3/II.3.AU/F/FIK/2015
Lampiran : -
Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.
Wakil Dekan II FKH UNAIR Surabaya
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

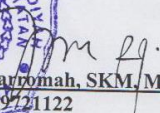
Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi D3 Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2014/2015, atas nama mahasiswa :

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1. AISYALMI BANI ANSYAR | 20120662005 |
| 2. ANIS ALFIAS TUTIK | 20120662011 |
| 3. ARTHA FEBRINA QF | 20120662014 |
| 4. AULIA PUSPASARI INDRAWAN | 20120662017 |

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1 Bulan di **Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga 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, April 2015
Dekan,

• Nur Mukarramah, SKM, M. Kes
NIB 0120121122

Lampiran 2



UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. (031) 5992785, 5993016 Fax (031) 5993015
Website: <http://www.fkh.unair.ac.id> ; e-mail : fkf@unair.ac.id

Nomor : 1889/UN3.1.6/LL/2015
Lampiran : -
Hal : Ijin Penelitian

4 Mei 2015

Yth. Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya
Surabaya

Menunjuk surat Saudara No.502.3/II.3.AU/F/IK/2015, tanggal 21 April 2015 perihal penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir Karya Tulis Ilmiah Prodi D3 Analis Kesehatan, dengan ini kami memberikan ijin untuk melakukan penelitian di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, dengan syarat dan ketentuan yang berlaku.

Demikian atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.



Dr. Prianto, M.Kes., drh.
N. 193647051986011001



UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. (031) 5992785, 5993016 Fax (031) 5993015
 Website: <http://www.fkh.unair.ac.id> ; e-mail : [fkh@unair.ac.id](mailto: fkh@unair.ac.id)

Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol

Judul : Pengaruh Pemberian Jus Brokoli (*Brassica oleraceae* L.) Terhadap Kadar Kolesterol Darah Pada Mencit (*Mus musculus*)

Kode Sampel	Kelompok Kontrol		Kode Sampel	Kelompok Perlakuan	
	Kadar Kolesterol (mg/dl)			Kadar Kolesterol (mg/dl)	
	Sebelum	Sesudah		Sebelum	Sesudah
K1	152	148	P1	168	138
K2	147	137	P2	170	127
K3	150	141	P3	160	127
K4	154	149	P4	166	136
K5	152	139	P5	159	120
K6	157	148	P6	161	129
K7	149	140	P7	157	132
K8	151	141	P8	163	135
K9	158	145	P9	155	136
K10	148	136	P10	163	134
K11	155	150	P11	154	129
K12	153	144	P12	157	121
K13	161	151	P13	160	128
K14	150	138	P14	159	130
K15	159	143	P15	162	123
K16	147	134	P16	158	133

Lampiran 4

A. Uji Normalitas

Group Statistics

	Perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Kadar	Kontrol	16	9.94	3.276	.819
Cholesterol	Seseudah Perlakuan	16	30.88	6.185	1.546

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kadar Cholesterol
N		32
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	20.41
	Std. Deviation	11.697
Most Extreme Differences	Absolute	.205
	Positive	.205
	Negative	-.121
Kolmogorov-Smirnov Z		1.162
Asymp. Sig. (2-tailed)		.134

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

B. Uji Ttest

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2- tailed)	Mean Differenc e	Std. Error Differen ce	Lower	Upper
Kadar Cholest erol	Equal variances assumed	4.485	.043	-11.967	30	.000	-20.938	1.750	-24.511	-17.364
	Equal variances not assumed			-11.967	22.801	.000	-20.938	1.750	-24.559	-17.316

Lampiran 5

Dokumentasi Penelitian



Brokoli



Alat Pemeriksaan



Pembuatan Jus Brokoli



Kelompok Kontrol



Kelompok Perlakuan



Proses Perlakuan



Hasil Pemeriksaan



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

438/PB-UMS/EL/VIII/2015

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

Title : The Effect of Broccoli (*Brassica Oleraceae L.*) Juice on Blood Cholesterol Levels in Mice (*Mus Musculus*)
Student's name : Aisyalmi Bani Ansyar
Reg. Number : 20120662005
Department : D3 Analis Kesehatan

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



Surabaya, 24 August 2015

Sulton Dedi Wijaya, S.Pd