



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

Kepada Yth.

**Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya**

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

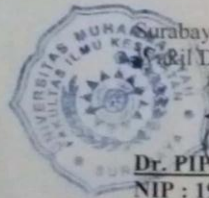
Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2016/2017, atas nama mahasiswa :

Nama	<b>Anis Safitri</b>
NIM	20140662032
Judul Skripsi	Pengaruh Rebusan Jagung Manis ( <i>Zea Mays Saccharanta</i> ) Terhadap Kadar Hemoglobin Pada Mencit.

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama **1 Minggu di Universitas Muhammadiyah 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, 15 Juni 2017

Kakil Dekan I,

**Dr. PIPIT FESTY W, S.KM., M.Kes**  
NIP : 197412292005012001

Tembusan :

1. Ka. Lab. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. Ka. Departemen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya



**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 : 002 / LAB / IV / 2017  
 Jenis bahan : Jagung Manis  
 Dikirim oleh : Anis Safitri  
 NIM : 20140662032  
 Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya  
 Judul : Pengaruh rebusan jagung manis (*Zea mays saccharanta*) terhadap kadar hemoglobin pada mencit (*Mus musculus*)  
 Diterima : 04 April 2017

### HASIL PEMERIKSAAN

Kode sampel	Tanpa pemberian rebusan jagung manis		Selisih kadar Hb (g/dl)	Kode sampel	Dengan pemberian rebusan jagung manis		Selisih kadar Hb (g/dl)
	Sebelum	Sesudah			Sebelum	Sesudah	
Tp 1	12.4	14.2	1.8	P 1	13.3	16.2	2.9
Tp 2	12.6	15	-2.4	P 2	13.2	16.7	3.5
Tp 3	15.5	15.8	0.3	P 3	16.8	16.5	0.3
Tp 4	14	15.5	1.5	P 4	15	17.7	2.7
Tp 5	14.2	15.7	-1.5	P 5	14.3	16.3	2.0
Tp 6	14.7	14.2	0.5	P 6	14	16.3	2.3
Tp 7	14.2	13.3	0.9	P 7	14.3	15.3	1.0
Tp 8	13	14.8	-1.8	P 8	13.5	14.5	1.0
Tp 9	14.2	15.4	-1.2	P 9	14.1	17.1	3.0
Tp 10	13.4	11.2	2.2	P 10	12	14.5	2.5
Tp 11	14.7	13	1.7	P 11	13.5	16.2	2.7
Tp 12	12	13.8	1.8	P 12	13	16.5	3.5
Tp 13	13.4	12	1.4	P 13	12.3	14.5	2.2
Tp 14	13.7	12.1	1.6	P 14	15.3	14.2	1.1



**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

Tp 15	15	14.4	0.6	P 15	14	15.7	1.7
Tp 16	14.8	15.2	-0.4	P 16	12.1	16.6	0.7
Jumlah	221,8	225,6	7	Jumlah	22,07	254,8	33,1
Rata-rata			00.49	Rta-rata			01.45
SD	5,813156	5,17146	0,02657	SD	6,26706	0,04296	0,039547
		3	5		3	5	



Nugroho Ari W, S.Kep.Ns, M.Kep

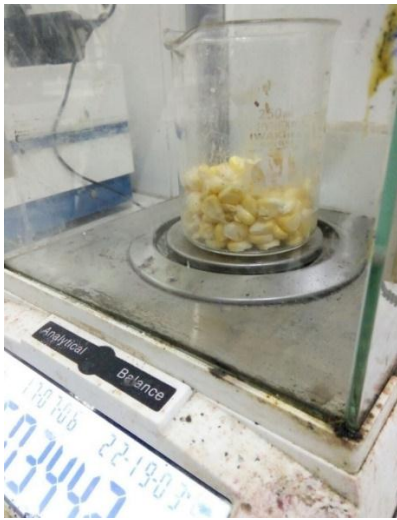
Surabaya, 10 Juli 2017

Pemeriksa

Anis Safitri



Lampiran 4

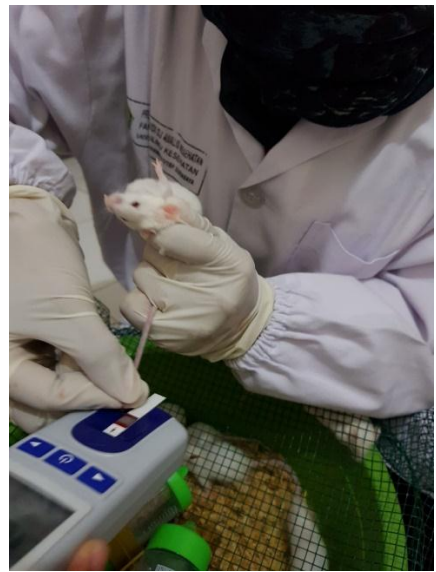


Gambar 1. Penimbangan sampel (biji jagung manis) sesuai dengan perhitungan



Gambar 3. Pembuatan sampel perlakuan dengan rebusan jagung manis.

Gambar 4. Pemeriksaan kadar hb pada mencit setelah diberi perlakuan



### lampiran 3

### Uji Normalitas


#### Tests of Normality

	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selisih kadar Hb	tanpa rebusan jagung manis	,182	16	,165	,895	16	,066
	pemberian rebusan jagung manis	,146	16	,200 <sup>*</sup>	,946	16	,425

### Uji Independent Sampel Test (Uji T Bebas)

#### Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
								Lower	Upper	
selisih kadar Hb	Equal variances assumed	2,494	,125	3,672	30	,001	16,31250	4,44184	7,24105	25,38395
	Equal variances not assumed			3,672	26,502	,001	16,31250	4,44184	7,19058	25,43442



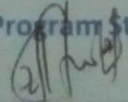
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG  
 FAKULTAS KEPERAWATAN  
 KEMAHIRAWAN

**NAMA** Anis Safitri  
**NIM/NPM** 20140662032  
**JUDUL KTI** Pengaruh Pemberian air rebusan jagung manis (Zea Mays Saccharata) Terhadap kadar Hemo globin pada mencit (Mus musculus)

**DOSEN PEMBIMBING:**  
 1. Dr. dr. Hartono F, Sp. PK, M. KH  
 2. Suyatno HS, S. Kep. Ns., M. Ked Trop



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1	11/12/2016	Pengajuan Matrik			
2	11/01/2017	Pengajuan BAB I			
3	27/01/2017	Perbaikan BAB 1			
4	9-Juni-2017	Perbaikan BAB I dan Pengajuan BAB II			
5	10-Juli-2017	Perbaikan Bab II, III ●			
6	10-Juli-2017	Perbaikan Bab IV & V.			
7	11-Juli-2017	Perbaikan Ringkasan			
8	12-Juli-2017	Perbaikan Daftar Pustaka, dll.			

Ketua Program Study  
  
 Fitrotin Azizah, S.ST, M.SI

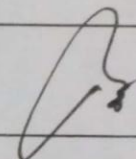
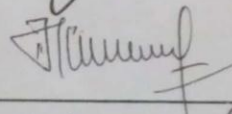
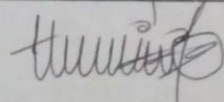


Lampiran 6

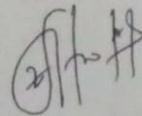
PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)  
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA  
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : ANIS SAFITRI  
NIM : 20140662032  
JUDUL KTI : Pengaruh rebusan jagung manis (Zea mays saccharata)  
terhadap kadar hemoglobin (HB) pada mencit (Mus musculus)  
TANGGAL SIDANG : Rabu, 19 Juli 2017

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Dr. Hartono, dr. SpPK, M.D.H	
II	Suyalno Hadi S, S.FEP, Ners, M. FKP	
III	Mastiki Karihforini, ST., M. Kes	

Surabaya, ..... September ..... 2017  
KaProdi



Fitrotin Azizah S.ST., M.Si





**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](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

**ENDORSEMENT LETTER**  
662/PB-UMS/EL/IX/2017

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

Title : The Effect of Boiled Sweet Corn (*Zea Mays Saccharanta*) Toward Hb  
Content on Mice (*Mus Musculus*)  
Student's name : Anis Safitri  
Reg. Number : 20140662032  
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 14 September 2017

Chair  
  
Waode Hamsia, M.Pd.

## Lampiran 8

### HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : ANIS SAFITRI  
NIM : 20140662032  
Program Studi : D3 ANALIS KESEHATAN  
Fakultas : ILMU KESEHATAN

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program 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). **PENGARUH REBUSAN JAGUNG MANIS (*ZEA MAYS SACCHARANTA*) TERHADAP KADAR HB PADA MENCIT (*MUS MUSCULLUS*).** 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, 31 Agustus 2017

Yang Menyatakan,

(ANIS SAFITRI)