

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

Lampiran : 2 lembar
Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Yth.
Kepala Urusan Laboratorium Mikrobiologi
D3 Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2015/2016 maka dengan ini saya yang bertanda tangan dibawah ini :

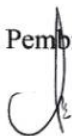
Nama : Wina Dwi Andini
NIM : 20130662037
Judul KTI : Pengaruh Perasan Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) terhadap Kutu Rambut(*Pediculus humanus capitis*).

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi dan peminjaman alat pada bulan Mei sebagai mana terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak/Ibu penanggung jawab saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, April 2016

Dosen Pembimbing I



Baterun Kunsah, ST.,M.Si

Dosen Pembimbing II



Fitrotin Azizah, S.ST

Pemohon



Wina Dwi Andini

Daftar Alat yang digunakan

No	Nama Alat	Jumlah	Keterangan
1	Beaker Glass	1	Buah
2	Pipet Ukur 10 ml	1	Buah
4	Spatula	1	Buah

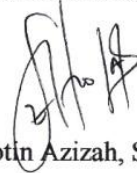
Surabaya, April 2016

Dosen Pembimbing I



Baterun Kunsah, ST.,M.Si

Dosen Pembimbing II



Fitrotin Azizah, S.ST

Pemohon



Wina Dwi Andini

Lampiran 2

PERNYATAAN BERSEDIA MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Judul KTI : Pengaruh Perasan Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix*)
terhadap Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*).
Nama Mahasiswa : Wina Dwi Andini
NIM : 2013 066 20 37

Bahwa saya diminta untuk berperan serta dalam karya tulis ilmiah sebagai responden dengan mengisi angket yang disediakan oleh peneliti.

Sebelumnya saya telah diberi penjelasan tentang tujuan karya tulis ilmiah penelitian ini dan saya telah mengerti bahwa peneliti akan merahasiakan identitas, data maupun informasi yang saya berikan. Apabila ada pertanyaan yang diajukan menimbulkan ketidaknyamanan bagi saya, saya akan mengajukan keberatan dan saya berhak mengundurkan diri.

Demikian persetujuan ini saya buat secara sadar dan suka rela tanpa ada unsur pemaksaan dari siapapun, saya menyatakan :

Bersedia

Menjadi responden dalam Karya Tulis Ilmiah

Surabaya, 2016

Peneliti



(Wina Dwi Andini)

Rosponden



()

Lampiran 3



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 : 038 / LAB / VIII / 2016
Jenis bahan : Buah jeruk purut
Dikirim oleh : Wina Dwi Andini
NIM : 20130662037
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UM Surabaya
Judul : Uji daya anti kutu rambut (*pediculus humanus capitis*) perasan buah jeruk purut (*citrus hystrix*)
Diterima : 16 April 2016

HASIL PEMERIKSAAN

Data hasil pengamatan lamanya waktu pergerakan *Pediculus humanus capitis* (menit) berbagai perlakuan perasan buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix*).

Pengulangan	Kontrol	20%	40%	60%	80%	100%
I	60 menit	59 menit	40 menit	50 menit	45 menit	25 menit
II	60 menit	60 menit	55 menit	50 menit	40 menit	35 menit
III	60 menit	50 menit	59 menit	45 menit	45 menit	35 menit
IV	60 menit	60 menit	50 menit	45 menit	48 menit	33 menit
Jumlah	240	229	204	190	178	128
Rata-rata	60	57,25	51	47,5	44,5	32

Mengetahui,
Kepala Laboratorium

Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Surabaya, 24 Juni 2016

Pemeriksa

Wina Dwi Andini

Lampiran 4

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		pergerakan	perlakuan
N		24	24
Normal Parameters ^a	Mean	48.71	3.5000
	Std. Deviation	10.247	1.74456
Most Extreme Differences	Absolute	.176	.138
	Positive	.135	.138
	Negative	-.176	-.138
Kolmogorov-Smirnov Z		.861	.678
Asymp. Sig. (2-tailed)		.449	.748

a. Test distribution is Normal.

KETERANGAN :

- Data dikatakan berdistribusi normal jika nilai sig. > 0,05
- Data dikatakan berdistribusi tidak normal jika nilai sig. < 0,05

Test of Homogeneity of Variances

pergerakan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.595	5	18	.062

KETERANGAN :

- Jika nilai Sig. > 0,05 maka varians datanya di asumsikan sama
- Jika nilai Sig. < 0,05 maka varians datanya di asumsikan tidak sama

ANOVA

Pergerakan					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2016.208	5	403.242	18.203	.000
Within Groups	398.750	18	22.153		
Total	2414.958	23			

KETERANGAN :

- Ho di terima bila sig. > 0,05
- Ho di tolak bila sig. < 0,05

Jika Hasil adalah 0,000 berarti dapat dikatakan Ho ditolak < 0,05 dan H₁ yang di terima , jadi H_a dapat dikatakan adanya sebuah perbedaan yang signifikan.

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0% (kontrol)	20%	2.750	3.328	.959	-7.83	13.33
	40%	9.000	3.328	.123	-1.58	19.58
	60%	12.500 [*]	3.328	.015	1.92	23.08
	80%	15.500 [*]	3.328	.002	4.92	26.08
	100%	28.000 [*]	3.328	.000	17.42	38.58
20%	0% (kontrol)	-2.750	3.328	.959	-13.33	7.83
	40%	6.250	3.328	.445	-4.33	16.83
	60%	9.750	3.328	.081	-.83	20.33
	80%	12.750 [*]	3.328	.013	2.17	23.33
	100%	25.250 [*]	3.328	.000	14.67	35.83
40%	0% (kontrol)	-9.000	3.328	.123	-19.58	1.58
	20%	-6.250	3.328	.445	-16.83	4.33
	60%	3.500	3.328	.894	-7.08	14.08
	80%	6.500	3.328	.404	-4.08	17.08
	100%	19.000 [*]	3.328	.000	8.42	29.58
60%	0% (kontrol)	-12.500 [*]	3.328	.015	-23.08	-1.92

	20%	-9.750	3.328	.081	-20.33	.83
	40%	-3.500	3.328	.894	-14.08	7.08
	80%	3.000	3.328	.941	-7.58	13.58
	100%	15.500 [*]	3.328	.002	4.92	26.08
80%	0% (kontrol)	-15.500 [*]	3.328	.002	-26.08	-4.92
	20%	-12.750 [*]	3.328	.013	-23.33	-2.17
	40%	-6.500	3.328	.404	-17.08	4.08
	60%	-3.000	3.328	.941	-13.58	7.58
	100%	12.500 [*]	3.328	.015	1.92	23.08
100%	0% (kontrol)	-28.000 [*]	3.328	.000	-38.58	-17.42
	20%	-25.250 [*]	3.328	.000	-35.83	-14.67
	40%	-19.000 [*]	3.328	.000	-29.58	-8.42
	60%	-15.500 [*]	3.328	.002	-26.08	-4.92
	80%	-12.500 [*]	3.328	.015	-23.08	-1.92

pergerakan

Tukey HSD

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
100%	4	32.00			
80%	4		44.50		
60%	4		47.50	47.50	
40%	4		51.00	51.00	51.00
20%	4			57.25	57.25
0%(kontrol)	4				60.00
Sig.		1.000	.404	.081	.123

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 5

Proses Perasan buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) terhadap Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*)



“Alat & Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix*)”



“Pemotongan buah jeruk purut”



“Buah jeruk purut diperas”



“Perasan buah Jeruk Purut”



“Pembuatan Masing-masing Konsentrasi”



“Konsentrasi”



“Sampel Kutu Pediculus humanus capitis”

Lampiran 6



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA
NIM/NPM
JUDUL KTI

: WINA DWI ARDI
: 2013-066-20-37
: Pengaruh Perasan Buah
Jenis Runt terhadap Keturunkan
: 1) Bateun Kusniah, ST, M.Si
: 2) Fitrotin Azizah, S.ST



DOSEN PEMBIMBING I
DOSEN PEMBIMBING II

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	MHS	PARAF	
				DOSEN PEMBIMBING	
				I	II
11	24-03-2016	Bab 1. Acc	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
12	10-02-2016	Bab 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
13	12-02-2016	Revisi Bab 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
14	19-03-2016	Revisi Bab 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
15	24-03-2016	Revisi Bab 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
16	15-04-2016	Bab 3 Acc	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
17		Bab 4	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
18	10-06-2016	Bab 4 Revisi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
19	11-06-2016	Bab 4 Acc	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
20	11-06-2016	Bab 5 Acc	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

21 Acc Semwa

Ketua Program Study

[Signature]

Suyatno Hadi S,S.Kep,Ns,M.ked Trop



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA
NIM/NPM
JUDUL KTI

Wirta Dwi Ardi
: 2013-066-2037
: Pengaruh Perasan Buah Jeruk
Punt terhadap Rambut.
DOSEN PEMBIMBING I : 1) .Baterun Kusnah, ST, M. Si
DOSEN PEMBIMBING II : 2) Fitrikin Azizah, S. ST



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			MHS	DOSEN PEMBIMBING	
				I	II
1		Judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2		Judul Acc	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3	8-12-2015	Matriks Acc	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	18-12-2015	Bab 1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	29-12-2015	Revisi Bab 1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	11-01-2016	Revisi Bab 1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7		Revisi Bab 1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8		Revisi Bab 1.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	11-03-2016	Revisi Bab 1.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10		Revisi Bab 1	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Ketua Program Study

[Signature]

Suyatno Hadi S.S.Kep,Ns,M.ked Trop



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA
NIM/NPM
JUDUL KTI

: Wina Dwi Andini
: 2013.066.20.37
: Pengaruh Perasan Busuk
Jenis Punt terhadap Kadar
: Bakteri Kuningan, S.P., M.Si
: Fitriatin Azizah, S.ST.



DOSEN PEMBIMBING I
DOSEN PEMBIMBING II

NO	Tgl/Bin/ Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			MHS	DOSEN PEMBIMBING	
				I	II
21		Bab 2			
22	10-06-16	Revisi Bab 2			
23	11-06-16	Bab 2 Acc			
24	16-06-16	Acc Semua			

Ketua Program Study




Suyatno Hadi S,S.Kep,Ns,M.ked Trop

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 : Wina Dwi Andini
NIM : 2013 06 020 37
JUDUL KTI : Uji Daya Anti Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*) Perasan Buah Jeruk Punt (*Citrus hystrix*)
TANGGAL SIDANG : 30 - Juni - 2016

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Bateman Kunsah, S.T, M.Si	^{13/1/16} / ₁₈ 
II	Fitrotin Arizah, S.Si	
III	Giti Mardiyah, S.Si, M.Kes	 ^{12/16} / ₀₈

Surabaya, 15 - Agustus 2016
KaProdi



Suyatno HS, S.Kep, Ns, M.Ked.Trop

Lampiran 8



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

407/PB-UMS/EL/VIII/2016

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

Title : Capacity Test of Anti Lice (Pediculus Humanus Capitis) Against Squeeze
of Kaffir Lime Fruit
Student's name : Wina Dwi Andini
Reg. Number : 20130662037
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 12 August 2016

Chair

Waode Hamsia, M.Pd.

Lampiran 9

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Wina Dwi Andini
NIM : 20130662037
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 :

Uji Daya Anti Kutu Rambut (*Pediculus humanus capitis*) Perasan Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix*)

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-ekklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengola 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.

Dibuat di : Surabaya
Pada tanggal : 24 Agustus 2016
Yang menyatakan,



(Wina Dwi Andini)