

Lampiran 1

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Mikrobiologi

D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb

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

Nama : Badi'atul Ashfiyah

NIM : 20130662116

Judul KTI : "UJI POTENSI REBUSAN DAUN SIRSAK (*Annona muricata* Linn) TERHADAP AKTIVITAS KUTU RAMBUT *Pediculus humanus capitis.*"

Mengajukan permohonan izin penggunaan Laboratorium Mikrobiologi dan peminjaman alat sebagai mana terlampir. Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak/Ibu Penanggung Jawab saya ucap kan terima kasih.

Surabaya,05 April 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Pemohon

Diah Ariana, ST, M.Kes

Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes

Badi'atul Ashfiyah

DaftarAlat Dan Reagen Yang Digunakan

No.	NamaAlat	Jumlah	KET
1	Neracaanalitik	1	
2	Bunsen	1	
3	Spatula	1	
4	Beaker glass 250 ml	3	
5	Pipetukur10 ml	1	
6	Pipet Pasteur	1	
7	Gelasukur 100 ml	1	
8	Aquadest	300 ml	
9	Kaki TigaBesi	1	
10	Corong	1	
11	Pinset	1	

Surabaya,05 April 2016

Pemohon

Badi'atul Ashfiah

Lampiran 2

Uji Statistika dengan Program SPSS Versi 16

NPar Tests

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
aktivitaskutu	30	1.567	1.2780	.0	3.0

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		aktivitaskutu
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	1.567
	Std. Deviation	1.2780
Most Extreme Differences	Absolute	.223
	Positive	.223
	Negative	-.202
Kolmogorov-Smirnov Z		1.223
Asymp. Sig. (2-tailed)		.101

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Oneway

Descriptives

aktivitaskutu

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					0%	10		
50%	10	1.700	.4830	.1528	1.354	2.046	1.0	2.0
100%	10	3.000	.0000	.0000	3.000	3.000	3.0	3.0
Total	30	1.567	1.2780	.2333	1.089	2.044	.0	3.0

Test of Homogeneity of Variances

aktivitaskutu

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
47.250	2	27	.000

ANOVA

aktivitaskutu

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	45.267	2	22.633	291.000	.000
Within Groups	2.100	27	.078		
Total	47.367	29			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: aktivitas kutu

	(I) perakuan	(J) perakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Tukey HSD	0%	50%	-1.7000*	.1247	.000	-2.009	-1.391
		100%	-3.0000*	.1247	.000	-3.309	-2.691
	50%	0%	1.7000*	.1247	.000	1.391	2.009
		100%	-1.3000*	.1247	.000	-1.609	-.991
	100%	0%	3.0000*	.1247	.000	2.691	3.309
		50%	1.3000*	.1247	.000	.991	1.609
LSD	0%	50%	-1.7000*	.1247	.000	-1.956	-1.444
		100%	-3.0000*	.1247	.000	-3.256	-2.744
	50%	0%	1.7000*	.1247	.000	1.444	1.956
		100%	-1.3000*	.1247	.000	-1.556	-1.044
	100%	0%	3.0000*	.1247	.000	2.744	3.256
		50%	1.3000*	.1247	.000	1.044	1.556

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Aktivitas kutu

	perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
			1	2	3
TukeyHSD ^a	0%	10	.000		
	50%	10		1.700	
	100%	10			3.000
	Sig.			1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 10,000.

Multiple Comparisons

Dependent Variable: aktivitas kutu

	(I) perlak uan	(J) perlak uan	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Dunnett T3	0%	50%	-1.7000*	.1528	.000	-2.141	-1.259
		100%	-3.0000	.0000	.	-3.000	-3.000
	50%	0%	1.7000*	.1528	.000	1.259	2.141
		100%	-1.3000*	.1528	.000	-1.741	-.859
	100%	0%	3.0000	.0000	.	3.000	3.000
		50%	1.3000*	.1528	.000	.859	1.741
Dunnett t (2- sided) ^a	0%	100%	-3.0000*	.1247	.000	-3.291	-2.709
	50%	100%	-1.3000*	.1247	.000	-1.591	-1.009

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

a. Dunnett t-tests treat one group as a control, and compare all other groups against it.

Lampiran3



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 : 017 / LAB / VIII / 2016
Jenis bahan : Daun sirsak
Dikirim oleh : Badi'atul Ashfiyah
NIM : 20130662116
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UM Surabaya
Judul : Uji potensi rebusan daun sirsak (*Annona muricata* Linn) terhadap aktivitas kutu rambut *Pediculus humanus capitis*
Diterima : 11 Mei 2016

HASIL PEMERIKSAAN

Jumlah Kutu *Pediculus humanus capitis* Yang Mengalami Respon Tidak Bergerak

Replikasi	Konsentrasi 100%		Konsentrasi 50%		Konsentrasi 0%	
	Σ	%	Σ	%	Σ	%
1	3	100%	2	66,66%	0	0%
2	3	100%	2	66,66%	0	0%
3	3	100%	1	33,33%	0	0%
4	3	100%	2	66,66%	0	0%
5	3	100%	1	33,33%	0	0%
6	3	100%	2	66,66%	0	0%
7	3	100%	2	66,66%	0	0%
8	3	100%	2	66,66%	0	0%
9	3	100%	1	33,33%	0	0%
10	3	100%	2	66,66%	0	0%
Jumlah	30	1000%	17	566,61%	0	0%
Rata-rata	3	100%	1,7	56,66%	0	0%
StandartDeviasi	0	0	0,483	15,273	0	0

Mengetahui,
Kepala Laboratorium


Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Surabaya, 24 Juni 2016

Pemeriksa


Badi'atul Ashfiyah

Lampiran 4



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

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA
NIM/NPM
JUDUL KTI

: BADI'ATUL ASHFIYAH
: 20130662116
: Pengaruh Konsentrasi
Rebusan Daun sirsat
Terdapat pertumbuhan pada
Bu diah *Culex hamatus*
: Bu Susi



DOSEN PEMBIMBING I
DOSEN PEMBIMBING II

NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			MHS	DOSEN PEMBIMBING	
				I	II
1	15/12/15	Acc judul		<i>Badi'atul Ashfiyah</i>	<i>Susi</i>
2	20/01/16	Acc Matriks		<i>Badi'atul Ashfiyah</i>	<i>Susi</i>
3	16/02/16	Acc Bab 1		<i>Badi'atul Ashfiyah</i>	<i>Susi</i>
4	04/04/16	Acc Bab 3		<i>Badi'atul Ashfiyah</i>	<i>Susi</i>
5	22/04/16	Acc Bab 2		<i>Badi'atul Ashfiyah</i>	<i>Susi</i>
6	21/06/16	Acc Bab 4 & 5		<i>Badi'atul Ashfiyah</i>	<i>Susi</i>
7	22/06/16	Acc bab 1 s/d 5		<i>Badi'atul Ashfiyah</i>	<i>Susi</i>
8	24/06/16	Acc Mngkasan s/d bab 5		<i>Badi'atul Ashfiyah</i>	<i>Susi</i>

Ketua Program Study

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

Lampiran 5



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


517/PB-UMS/EL/VIII/2016

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

Title : Potential Test Of Soursop Leaf Decoction (*Annona Muricata Linn*) Ticks
On Hair Activities *Pediculus Humanus Capitis*
Student's name : Badi'atul Ashfiyah
Reg. Number : 20130662116
Department : D3 Analis Kesehatan

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

Surabaya, 22 August 2016


Chair
Wabde Hamsia, M.Pd.

Lampiran 6

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Badi'atul Ashfiyah

NIM : 20130662116

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 Potensi Rebusan Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Terhadap Aktivitas Kutu Rambut *Pediculus humanus capitis*

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengola dalam bentuk pengkalan 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 : 25 Agustus 2016
Yang menyatakan,

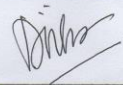

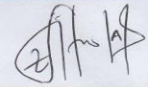
(Badi'atulAshfiyah)

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 : BADI'ATUL ASHFIYAH
NIM : 20130662116
JUDUL KTI : Uji potensi Rebusan Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn)
Terhadap Aktivitas kutu Rambut *Pediculus humanus capitis*
TANGGAL SIDANG : Jumat, 01 Juli 2016

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Diah Ariana, ST, M.Kes	
II	Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes	
III	Fitrotin Azizah, AMAK, SST	

Surabaya, 22 Agustus 2016
KaProdi


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

Lampiran 8

DOKUMEN PENELITIAN



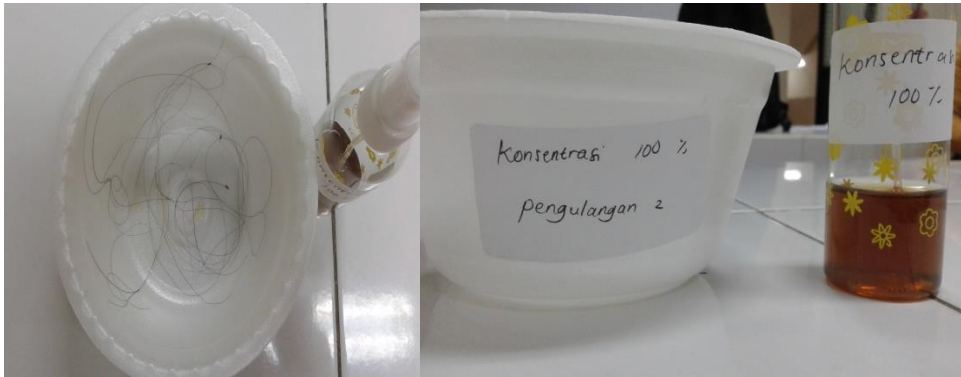
Proses penimbangan daun sirsak



Proses perebusan daun sirsak



Pembuatan konsentrasi 100%, 50% dan 0%



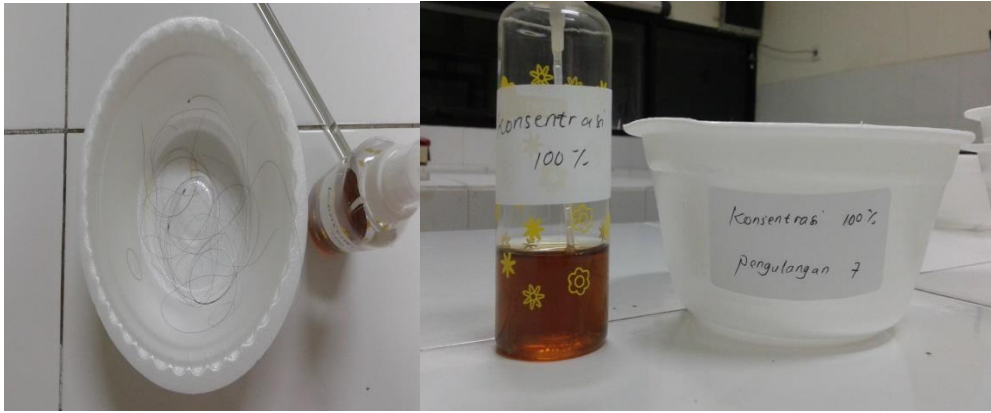
Konsentrasi 100 % pengulangan 2



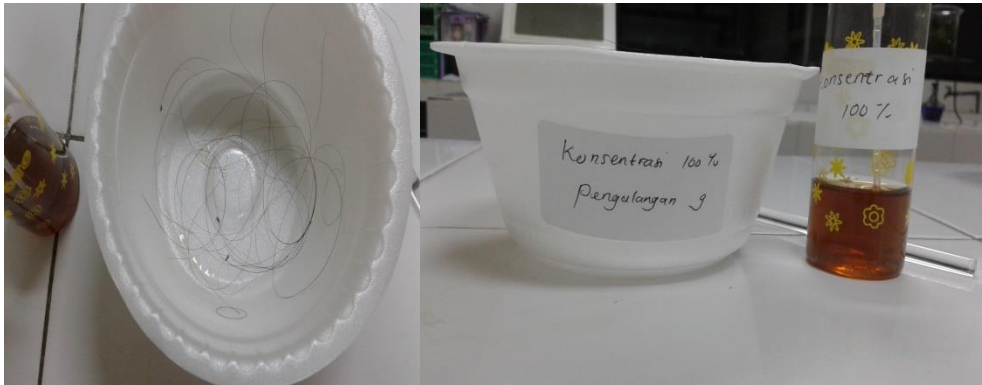
Konsentrasi 100% pengulangan 3



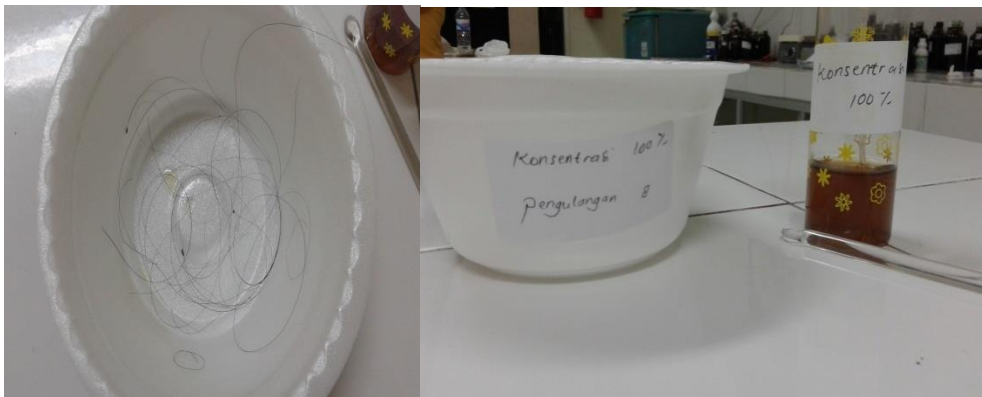
Konsentrasi 100% pengulangan 1



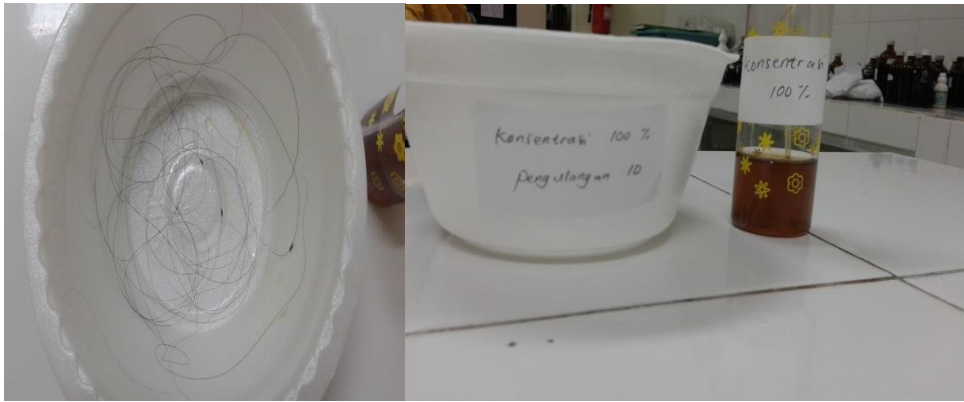
Konsentrasi 100% pengulangan 7



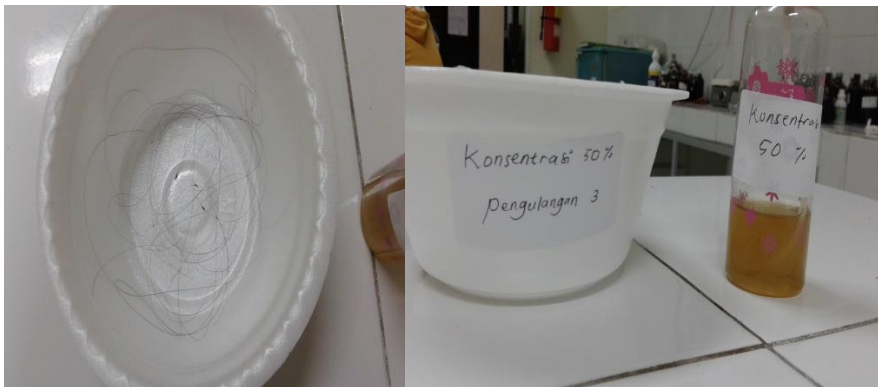
Konsentrasi 100% pengulangan 9



Konsentrasi 100% pengulangan 8



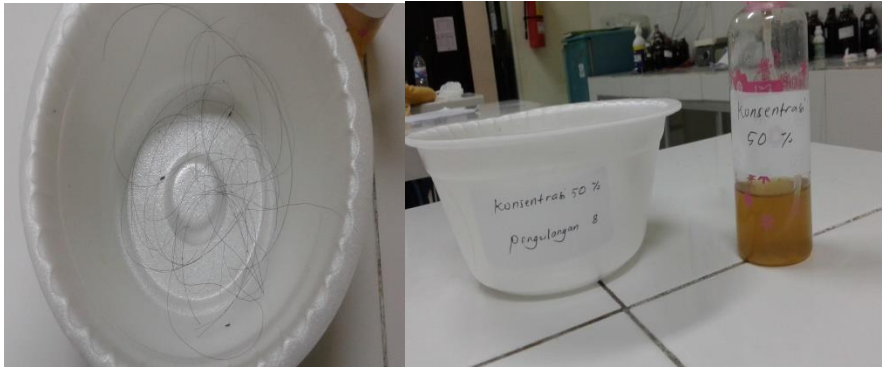
Konsentrasi 100% pengulangan 10



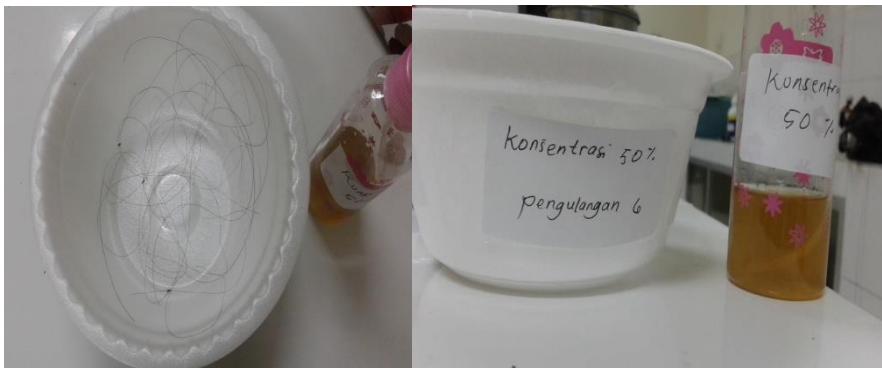
Konsentrasi 50% pengulangan 3



Konsentrasi 50% pengulangan 1



Konsentrasi 50% pengulangan 8



Konsentrasi 50% pengulangan 6



Konsentrasi 50% pengulangan 5



Konsentrasi 50% pengulangan 4



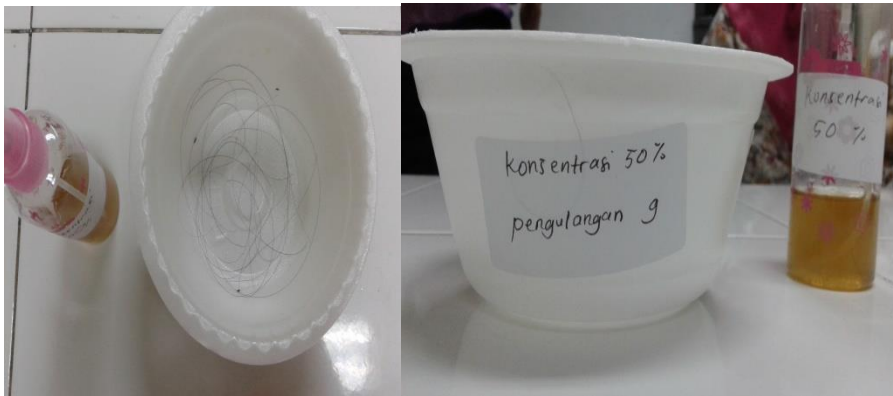
Konsentrasi 50% pengulangan 7



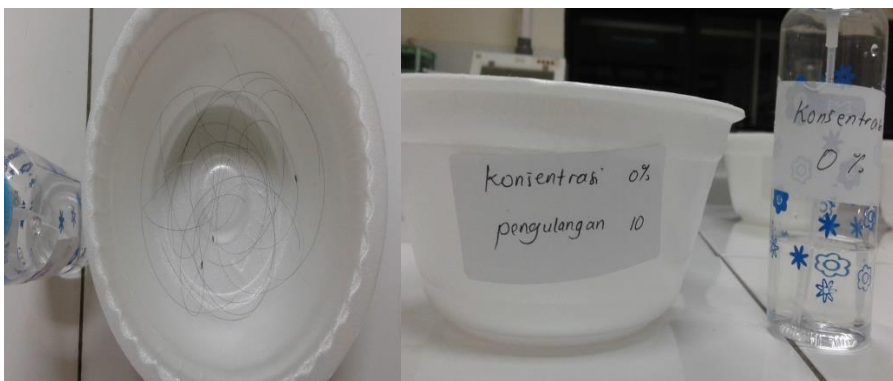
Konsentrasi 50% pengulangan 2



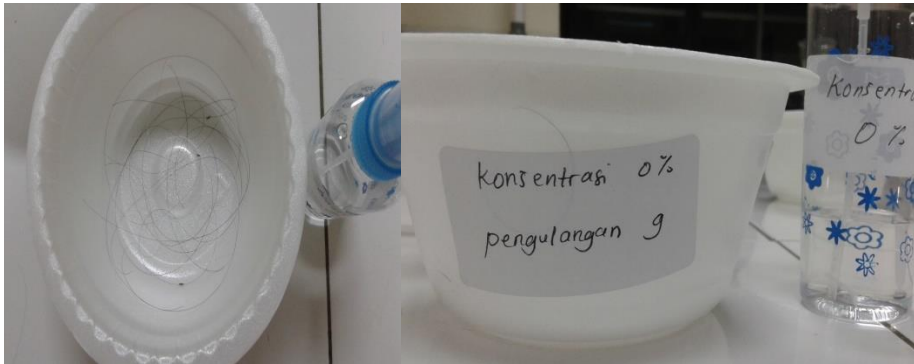
Konsentrasi 50% pengulangan 10



Konsentrasi 50% pengulangan 9



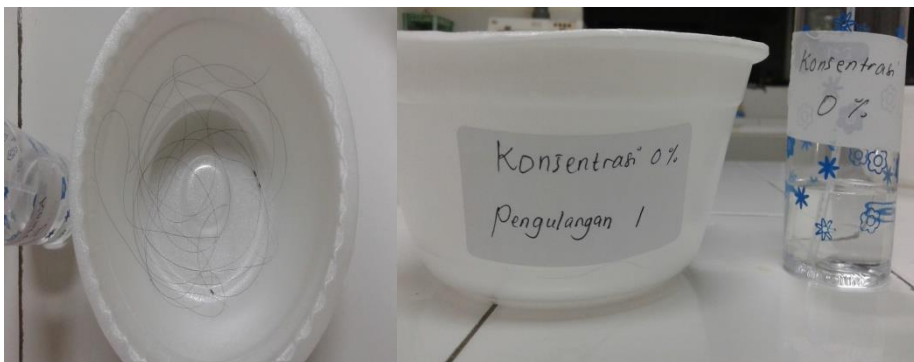
Konsentrasi 0% pengulangan 10



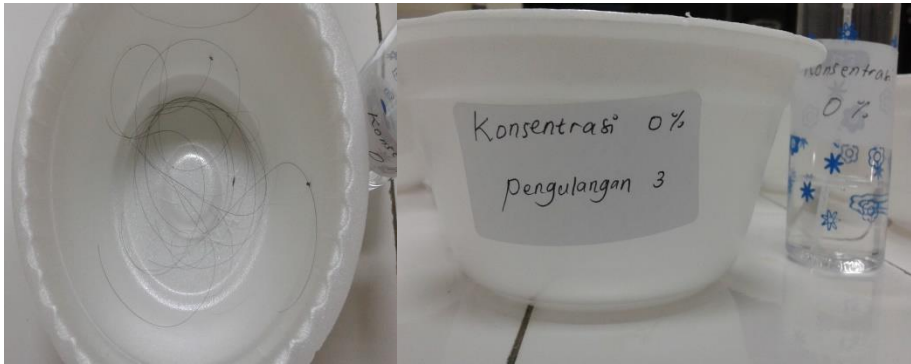
Konsentrasi 0% pengulangan 9



Konsentrasi 0% pengulangan 8



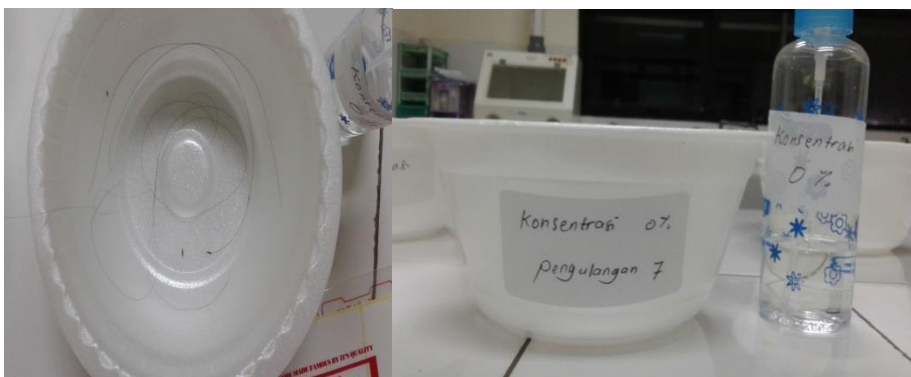
Konsentrasi 0% pengulangan 1



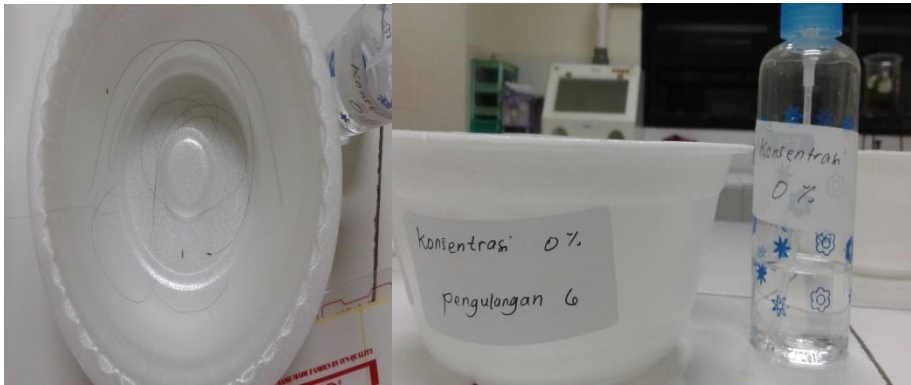
Konsentrasi 0% pengulangan 3



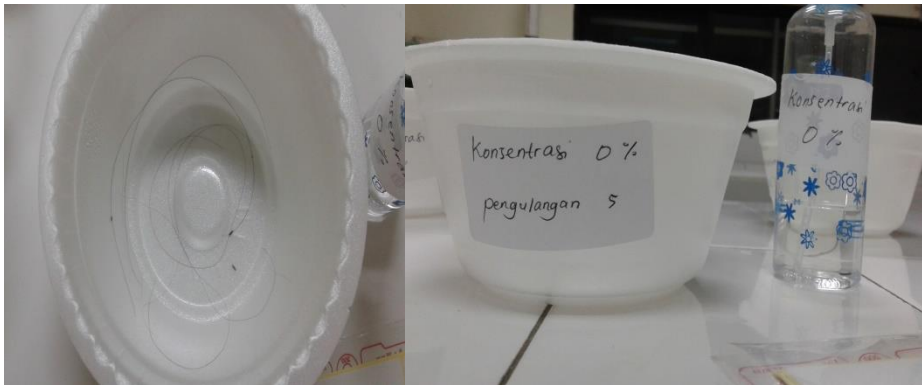
Konsentrasi 0% pengulangan 2



Konsentrasi 0% pengulangan 7



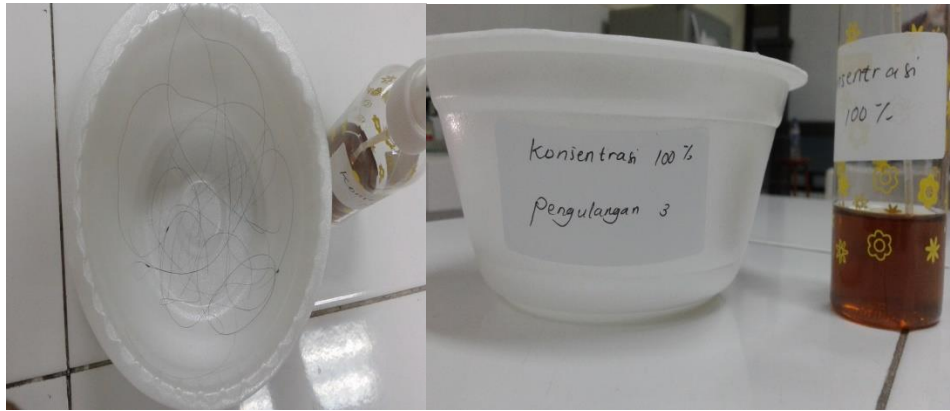
Konsentrasi 0% pengulangan 6



Konsentrasi 0% pengulangan 5



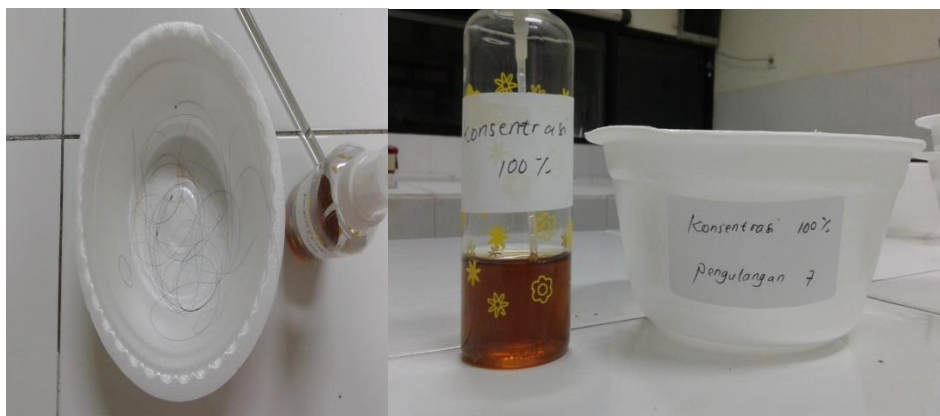
Konsentrasi 0% pengulangan 4



Konsentrasi 100% pengulangan 5



Konsentrasi 100% pengulangan 6



Konsentrasi 100% pengulangan 4