

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IJIN

Lampiran : 2 lembar

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium Dan Peminjaman Alat

Kepada

Yth. Kepala Urusan Laboratorium Mikrobiologi

Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UM Surabaya

Di Tempat

Dengan hormat,

Assalamu'alaikum Wr. Wb

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

Nama : Aisyah Puspa Rini

NIM : 20130662068

Judul KTI : Uji Efektifitas Perasan Akar Bayam Duri (*Amaranthus spinosus* Linn) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*

Mengajukan permohonan penggunaan laboratorium dan peminjaman alat untuk memeriksa sampel penelitian saya.

Demikian permohonan izin saya, atas izin bapak/ ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 04 Mei 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Pemohon

Baterun Kunsah, ST., M.Si

Diah Ariana, ST., M.Kes

Aisyah Puspa Rini

Lampiran 2

Daftar Alat dan Reagen Yang Digunakan

NO	NamaAlat Dan Reagen	Jumlah	Keterangan
1	Tabung reaksi	35	
2	Rak tabung reaksi	1	
3	Ose bulat	3	
4	Pipetukur	1	1 ml & 10 ml
5	Gelas ukur	1	100 ml
6	Erlenmeyer	3	250 ml & 1000 ml
7	Beaker glass	2	250 ml
8	Termometer	1	
9	Petridish	35	
10	Mac Conkey (MC)	-	
11	Nutrien Agar (NA)	-	
12	Aquades	-	
13	Kapas & kasa	-	
14	Gelas arloji	1	
15	Mortar	1	
16	Pipet tetes	2	
17	Spatula	2	
18	Kertas saring	-	
19	Timbangan	1	
20	Inkubator	1	
21	Oven	1	
22	Autoclave	1	
23	Bunsen	1	

Surabaya, 04 Mei 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

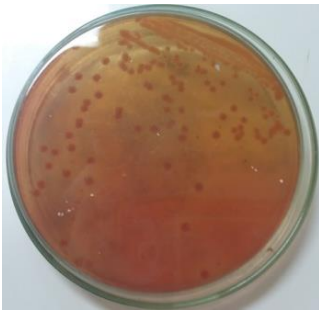
Pemohon

Baterun Kunsah, ST.,M.Si

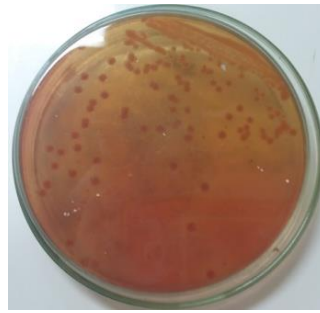
Diah Ariana, ST.,M.Kes

Aisya Puspa Rini

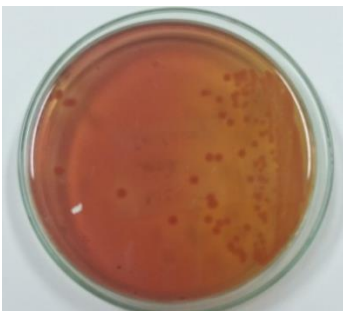
Lampiran 3



50%



60%



70%



80%



90%



100%



Lampiran 5

Hasil Uji SPSS Tipe 16.0

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		konsentrasi
N		20
Normal Parameters ^a	Mean	2.95
	Std. Deviation	1.395
Most Extreme Differences	Absolute	.174
	Positive	.152
	Negative	-.174
Kolmogorov-Smirnov Z		.779
Asymp. Sig. (2-tailed)		.578

a. Test distribution is Normal.

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

Test of Homogeneity of Variances

J.koloni

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.644	4	15	.639

- Sig \geq 0,05 maka varians datanya diasumsikan sama
- Sig \leq 0,05 maka varians datanya diasumsikan tidak sama

ANOVA

J.koloni					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	12697.050	4	3174.262	92.150	.000
Within Groups	516.700	15	34.447		
Total	13213.750	19			

- Ho di terima bila sig. > 0,05 dinyatakan Ha ditolak (Tidak Ada Pengaruh)
- Ho di tolak bila sig. < 0,05 dinyatakan Ha diterima (Ada Pengaruh)

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

Multiple Comparisons

J.koloni

Tukey HSD

(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
konsent rasi 80%	konsent rasi 70%	-22.750*	4.150	.001	-35.57	-9.93
	60%	-35.500*	4.150	.000	-48.32	-22.68
	50%	-46.350*	3.937	.000	-58.51	-34.19
	0%	-81.750*	4.483	.000	-95.59	-67.91
70%	80%	22.750*	4.150	.001	9.93	35.57
	60%	-12.750	4.150	.051	-25.57	.07
	50%	-23.600*	3.937	.000	-35.76	-11.44
	0%	-59.000*	4.483	.000	-72.84	-45.16
60%	80%	35.500*	4.150	.000	22.68	48.32
	70%	12.750	4.150	.051	-.07	25.57
	50%	-10.850	3.937	.092	-23.01	1.31
	0%	-46.250*	4.483	.000	-60.09	-32.41
50%	80%	46.350*	3.937	.000	34.19	58.51
	70%	23.600*	3.937	.000	11.44	35.76
	60%	10.850	3.937	.092	-1.31	23.01
	0%	-35.400*	4.286	.000	-48.64	-22.16

0%	80%	81.750*	4.483	.000	67.91	95.59
	70%	59.000*	4.483	.000	45.16	72.84
	60%	46.250*	4.483	.000	32.41	60.09
	50%	35.400*	4.286	.000	22.16	48.64

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

Terdapat tanda bintang (*) pada kotak Mean Difference atau nilai sig. < 0,05 berarti terdapat perbedaan antara masing – masing perlakuan. (begitu pula sebaliknya)

Lampiran 6



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 : 023/ LAB / VIII / 2016
Jenis bahan : Akar bayam duri
Dikirim oleh : Aisya Puspa Rini
NIM : 20130662068
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Uji efektifitas perasan akar bayam duri (*Amaranthus spinosus* Linn) terhadap *Shigella dysenteriae*
Diterima : 31 Mei 2016

HASIL PEMERIKSAAN

	Kode sampel	Jumlah koloni <i>Shigella dysenteriae</i> dari konsentrasi perasan akar bayam duri yang tumbuh pada media MC						
		100%	90%	80%	70%	60%	50%	0%
1	A1	0	0	40	60	70	85	100
2	A2	0	0	39	58	75	80	116
3	A3	0	0	45	68	78	82	120
4	A4	0	0	37	65	80	86	130
Jumlah		0	0	161	251	303	333	466
Rata-rata		0	0	40	63	76	83	117
SD		0	0	3.403	4.967	4.349	7.861	7.211

Surabaya, 24 Juni 2016

Mengetahui,
Kepala Laboratorium



Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Pemeriksa

Aisya Puspa Rini