

LAMPIRAN

Lampiran Tabel

Jumlah koloni *Candida albicans* setelah dilakukan perlakuan

Jumlah koloni jamur <i>Candida albicans</i>					
No	Aquades	25%	50%	75%	100%
1	96	80	48	24	4
2	100	76	52	28	8
3	112	72	56	32	4
4	112	76	60	24	12
5	116	84	52	36	16
Jml	536	388	268	144	44

Jumlah angka jamur yang telah dikonversikan kedalam rumus

Jumlah koloni jamur <i>Candida albicans</i>					
No	Aquades	25%	50%	75%	100%
1	0,0096	0,008	0,0048	0,0024	0,0004
2	0,01	0,0076	0,0052	0,0028	0,0008
3	0,0112	0,0072	0,0056	0,0032	0,0004
4	0,0112	0,0076	0,006	0,0024	0,0012
5	0,0116	0,0084	0,0052	0,0036	0,0016
Jml	0,0536	0,0388	0,0268	0,0144	0,0044

Descriptives

angka_jamur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
aquades	5	,01072000	,000867179	,000387814	,00964325	,01179675	,009600	,011600
25%	5	,00776000	,000456070	,000203961	,00719371	,00832629	,007200	,008400
50%	5	,00536000	,000456070	,000203961	,00479371	,00592629	,004800	,006000
75%	5	,00288000	,000521536	,000233238	,00223243	,00352757	,002400	,003600
100%	5	,00088000	,000521536	,000233238	,00023243	,00152757	,000400	,001600
Total	25	,00552000	,003592585	,000718517	,00403705	,00700295	,000400	,011600

Tests of Normality

perlakuan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
angka_jamur	aquades	,310	5	,131	,871	5	,272
	25%	,237	5	,200*	,961	5	,814
	50%	,237	5	,200*	,961	5	,814
	75%	,221	5	,200*	,902	5	,421
	100%	,221	5	,200*	,902	5	,421

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

angka_jamur

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,206	4	20	,105

ANOVA

angka_jamur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,000	4	,000	221,168	,000
Within Groups	,000	20	,000		
Total	,000	24			

Dependent Variable: angka_jamur

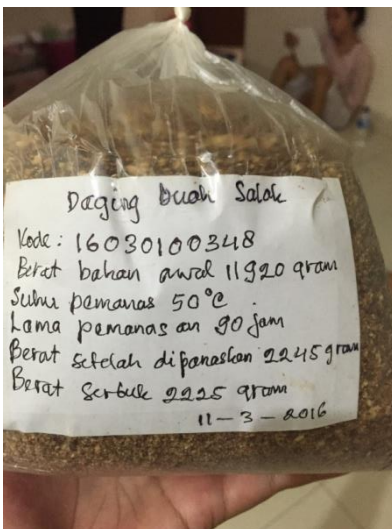
Tukey HSD

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Upper Bound	Lower Bound
aquades	25%	,002960000*	,000370081	,000	,00185258	,00406742
	50%	,005360000*	,000370081	,000	,00425258	,00646742
	75%	,007840000*	,000370081	,000	,00673258	,00894742
	100%	,009840000*	,000370081	,000	,00873258	,01094742
25%	aquades	-,002960000*	,000370081	,000	-,00406742	-,00185258
	50%	,002400000*	,000370081	,000	,00129258	,00350742
	75%	,004880000*	,000370081	,000	,00377258	,00598742
	100%	,006880000*	,000370081	,000	,00577258	,00798742
50%	aquades	-,005360000*	,000370081	,000	-,00646742	-,00425258
	25%	-,002400000*	,000370081	,000	-,00350742	-,00129258
	75%	,002480000*	,000370081	,000	,00137258	,00358742
	100%	,004480000*	,000370081	,000	,00337258	,00558742
75%	aquades	-,007840000*	,000370081	,000	-,00894742	-,00673258
	25%	-,004880000*	,000370081	,000	-,00598742	-,00377258
	50%	-,002480000*	,000370081	,000	-,00358742	-,00137258
	100%	,002000000*	,000370081	,000	,00089258	,00310742
100%	aquades	-,009840000*	,000370081	,000	-,01094742	-,00873258
	25%	-,006880000*	,000370081	,000	-,00798742	-,00577258
	50%	-,004480000*	,000370081	,000	-,00558742	-,00337258
	75%	-,002000000*	,000370081	,000	-,00310742	-,00089258

* The mean difference is significant at the .05 level.

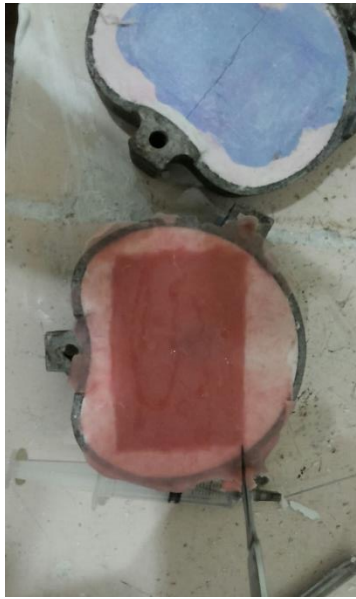
Lampiran Gambar

Persiapan buah salak pondoh dan penyerbukan



Pembuatan plat resin akrilik

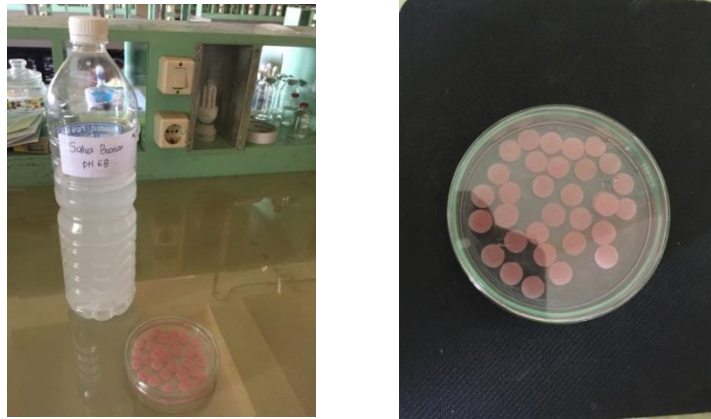




Pembuatan ekstrak salak pondoh



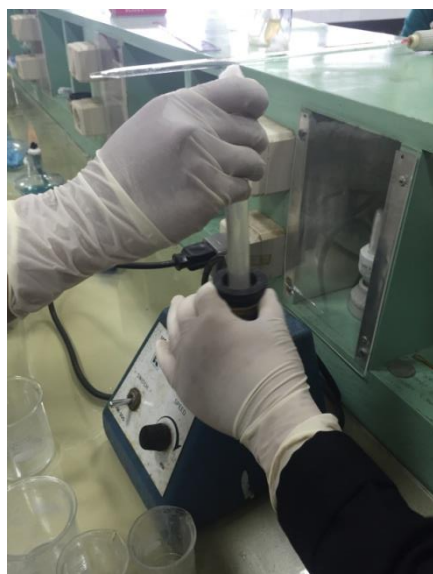
Perendaman plat resin akrilik kedalam saliva buatan selama 1 jam lalu dikontaminasikan kedalam suspensi *Candida albicans* dan diinkubasi selama 24 jam.



Perendaman plat resin akrilik kedalam ekstrak selama 8 jam



Melepaskan perlekatan *Candida albicans* dengan menggunakan *Vortex mixer* selama 1 menit



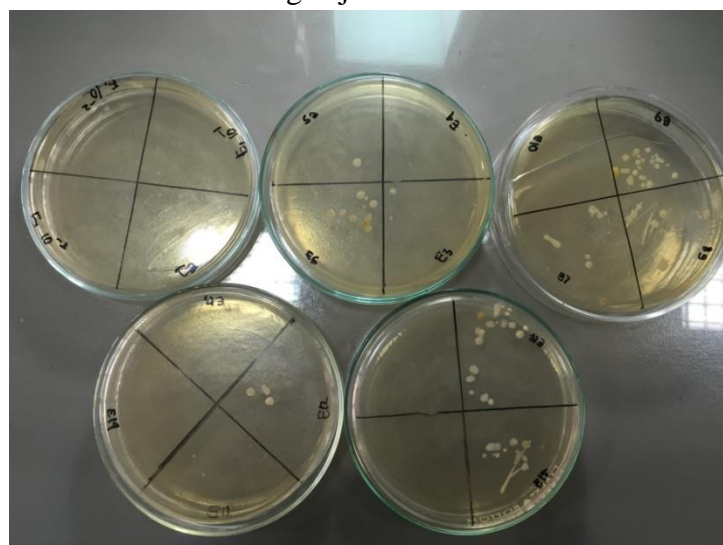
Pengenceran seri pada masing – masing tabung sampai 10^{-3} CFU/ml



Hasil pengenceran kemudian diambil sebanyak 0,01 ml ditanam dengan cara digoreskan kedalam media saboroud agar dengan menggunakan ose steril lalu diinkubasi selama 48 jam pada suhu 37°C



Perhitungan jumlah koloni



Alat dan bahan







Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**KETERANGAN
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**

Nomor : 434/EP-FKIK-UMY/XII/2016

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :

1. Prof. dr.H. Djauhar Ismail, Sp.A(K), Ph.D.
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. drh. Tri Wulandari, M.Kes
5. Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titih Huriah, Ns., M. Kep., Sp. Kom
8. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
9. Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
10. Dr. dr. Arlina Dewi, MMR
11. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH
12. dr. Inayati Habib, Sp. MK., M. Kes

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

Nama Peneliti : Pramestari Fajar Arimurti
NIM : 20130340066
Judul Penelitian : Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Buah Salak Pondoh (*Salacca zalacca*) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Pada Plat Resin Akrilik
Pada Tanggal : 04 Desember 2016
Dengan Hasil : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 07 Desember 2016

Sekretaris,

 Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
 Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Surat Keterangan Penelitian

Yang bertanda tangan dibawah ini, Koordinator Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, menerangkan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Pramestari Fajar Arimurti
N I M : 20130340066
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Prodi : Pendidikan Dokter Gigi

Telah melakukan penelitian hingga selesai dan dinyatakan telah bebas laboratorium.

Waktu : 10 - 23 Desember 2016
Tempat : Laboratorium Mikrobiologi FKIK – UMY
Judul KTI : Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Buah Salak Pondoh (*Salacca zalacca*) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* pada Plat Resin Akrilik
Metode : Dilusi Cair

Yogyakarta, 16 Januari 2017
Koordinator Lab Mikrobiologi

(dr. Hj. Inayati Habib, Sp.MK, M.Kes)

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213 , 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia



LABORATORIUM TEKNOLOGI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 257 Fax. (0274) 387646

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

NO: 016/TEKFAR/I/2017

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : PRAMESTARI FAJAR ARIMURTI
NIM/ Identitas : 20130340066
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Judul Penelitian : Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Buah Salak Pondoh (*Salacca zalacca*)
terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* pada Plat Resin Akrilik.

Telah menyelesaikan penelitian dan tanggungan alat, bahan, dan biaya lainnya di
Laboratorium Teknologi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
Demikian surat keterangan ini buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 20 Januari 2017
Koordinator Laboratorium
Teknologi Farmasi




Puguh Novi A, M.Sc., Apt