

LAMPIRAN

Lampiran Tabel

Jumlah koloni jamur *Candida albicans* setelah dilakukan perlakuan

Jumlah koloni jamur <i>Candida albicans</i>			
No.	Aquades	Sodium Hipoklorit 0.5%	Ekstrak Kulit Salak Pondoh
1.	100	12	52
2.	104	4	48
3.	100	8	36
4.	88	8	32
5.	112	12	36
6.	96	16	40
7.	104	16	44
8.	92	4	32
9.	84	12	40
Jml	880	92	360

Jumlah angka jamur yang telah dikonversikan kedalam rumus

Jumlah koloni jamur <i>Candida albicans</i>			
No.	Aquades	Sodium Hipoklorit 0.5%	Ekstrak Kulit Salak Pondoh
1.	0,01	0,0012	0,0052
2.	0,0104	0,0004	0,0048
3.	0,01	0,0008	0,0036
4.	0,0088	0,0008	0,0032
5.	0,0112	0,0012	0,0036
6.	0,0096	0,0016	0,0040
7.	0,0104	0,0016	0,0044
8.	0,0092	0,0004	0,0032
9.	0,0084	0,0012	0,0040
Jml	0,088	0,0092	0,0360

Descriptives

angka_jamur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
aquades	9	,00977778	,000874325	,000291442	,00910571	,01044984	,008400	,011200
kulit	9	,00400000	,000692820	,000230940	,00346745	,00453255	,003200	,005200
sodium	9	,00102222	,000452155	,000150718	,00067466	,00136978	,000400	,001600
Total	27	,00493333	,003763795	,000724343	,00344443	,00642224	,000400	,011200

Tests of Normality

perlakuan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
angka_jamur	aquades	,156	9	,200*	,976	9	,940
	kulit	,167	9	,200*	,933	9	,510
	sodium	,208	9	,200*	,899	9	,248

*. 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.
1,558	2	24	,231

ANOVA

angka_jamur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,000	2	,000	369,313	,000
Within Groups	,000	24	,000		
Total	,000	26			

Multiple Comparisons

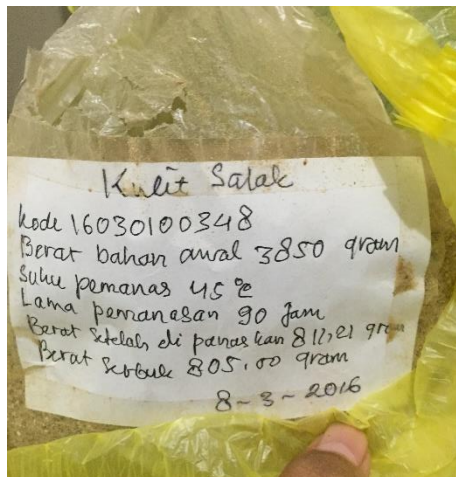
Dependent Variable: angka_jamur
Tukey HSD

(I) perlakuan (J) perlakuan		Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig. Lower Bound	95% Confidence Interval	
					Upper Bound	Lower Bound
aquades	kulit	,005777778(*)	,000327605	,000	,00495965	,00659590
	sodium	,008755556(*)	,000327605	,000	,00793743	,00957368
kulit	aquades	-,005777778(*)	,000327605	,000	-,00659590	-,00495965
	sodium	,002977778(*)	,000327605	,000	,00215965	,00379590
sodium	aquades	-,008755556(*)	,000327605	,000	-,00957368	-,00793743
	kulit	-,002977778(*)	,000327605	,000	-,00379590	-,00215965

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

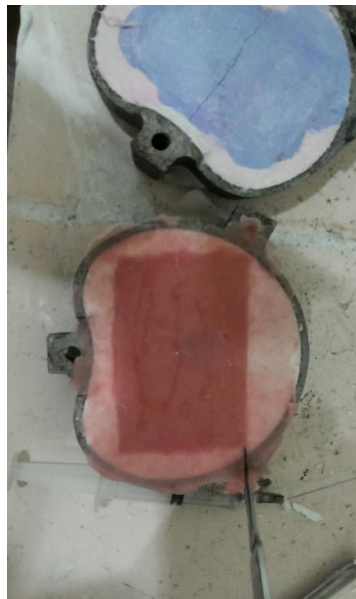
LAMPIRAN GAMBAR

Persiapan buah salak pondoh dan penyerbukan



Pembuatan plat resin akrilik



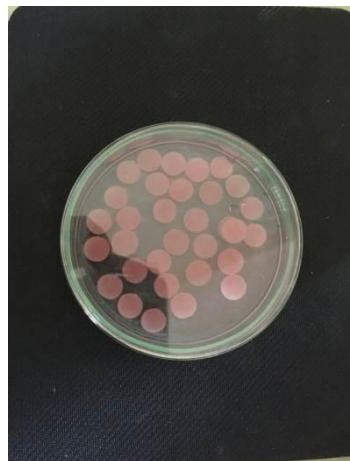


Pembuatan ekstrak salak pondoh





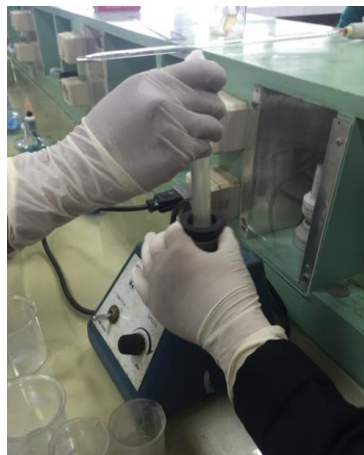
Perendaman plat resin akrilik kedalam saliva buatan selama 1 jam lalu dikontaminasikan kedalam suspensi *Candida albicans* dan diinkubasi selama 24 jam.



Perendaman plat resin akrilik kedalam ekstrak dan sodium hipoklorit 0,5% selama 8 jam



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



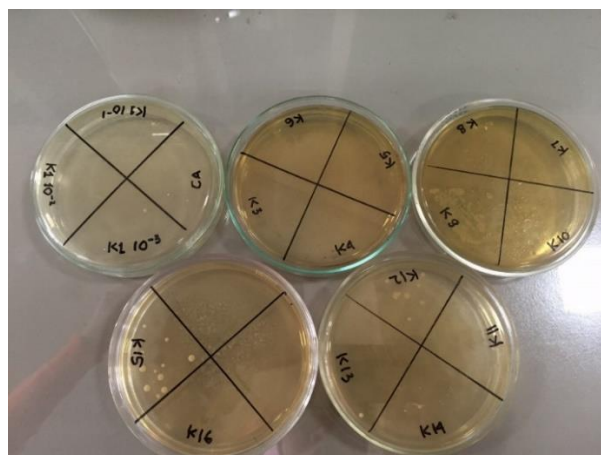
Pengenceran seri pada masing – masing tabung sampai 10^{-3} CFU/ml



Hasil pengenceran digoreskan kedalam media saboroud agar dengan menggunakan ose steril lalu diinkubasi selama 48 jam pada suhu 37⁰C

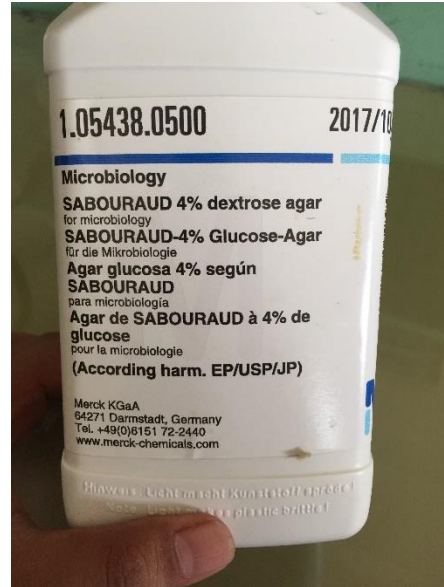


Perhitungan jumlah koloni



Alat dan bahan







Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**KETERANGAN
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**

Nomor : 436/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	: Ayu Prabawati
NIM	: 20130340020
Judul Penelitian	: Perbandingan Efektivitas Ekstrak Kulit Salak Pondoh (<i>Salacca zalacca</i>) dan Sodium Hipoklorit 0,5% Terhadap Pertumbuhan <i>Candida albicans</i> 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 : Ayu Prabawati
N I M : 20130340020
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 : Perbandingan Efektivitas Ekstrak Kulit Salak Pondoh (*Salacca zalacca*) dan Sodium Hipoklorit 0,5% 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.

Unggul
& Islam



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: 015/TEKFAR/I/2017

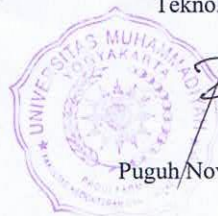
Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : AYU PRABAWATI
NIM/ Identitas : 20130340020
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Judul Penelitian : Perbandingan Efektivitas Ekstrak Kulit Salak Pondoh (*Salacca zalacca*) dan Sodium Hipoklorit 0,5% 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