

Lampiran 1. Hasil Uji Statistika

Multiple Comparison Faktor Isolat *C. albicans* dan Penambahan Konsentrasi Glukosa selama 3 Hari terhadap Jumlah Koloni

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Jmlh_koloni
LSD

(I) Variabel	(J) Variabel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
ATCC, 0%	ATCC, 1%	758.000*	111.146	.000	501.70	1014.30
	ATCC, 5%	743.000*	111.146	.000	486.70	999.30
	ATCC, 10%	-13.000	111.146	.910	-269.30	243.30
	Klinik, 0%	775.500*	111.146	.000	519.20	1031.80
	Klinik, 1%	375.000*	111.146	.010	118.70	631.30
	Klinik, 5%	146.000	111.146	.225	-110.30	402.30
	Klinik, 10%	-947.500*	111.146	.000	-1203.80	-691.20
ATCC, 1%	ATCC, 0%	-189.500	111.146	.127	-445.80	66.80
	ATCC, 5%	-204.500	111.146	.103	-460.80	51.80
	ATCC, 10%	-960.500*	111.146	.000	-1216.80	-704.20
	Klinik, 0%	-172.000	111.146	.160	-428.30	84.30
	Klinik, 1%	-572.500*	111.146	.001	-828.80	-316.20
	Klinik, 5%	-801.500*	111.146	.000	-1057.80	-545.20
	Klinik, 10%	-758.000*	111.146	.000	-1014.30	-501.70
ATCC, 5%	ATCC, 0%	189.500	111.146	.127	-66.80	445.80
	ATCC, 1%	-15.000	111.146	.896	-271.30	241.30
	ATCC, 10%	-771.000*	111.146	.000	-1027.30	-514.70
	Klinik, 0%	17.500	111.146	.879	-238.80	273.80
	Klinik, 1%	-383.000*	111.146	.009	-639.30	-126.70
	Klinik, 5%	-612.000*	111.146	.001	-868.30	-355.70
	Klinik, 10%	-743.000*	111.146	.000	-999.30	-486.70
ATCC, 10%	ATCC, 0%	204.500	111.146	.103	-51.80	460.80
	ATCC, 1%	15.000	111.146	.896	-241.30	271.30
	ATCC, 5%	-756.000*	111.146	.000	-1012.30	-499.70
	Klinik, 0%	32.500	111.146	.777	-223.80	288.80
	Klinik, 1%	-368.000*	111.146	.011	-624.30	-111.70
	Klinik, 5%	-597.000*	111.146	.001	-853.30	-340.70
	Klinik, 10%	13.000	111.146	.910	-243.30	269.30
Klinik, 0%	ATCC, 0%	960.500*	111.146	.000	704.20	1216.80
	ATCC, 1%	771.000*	111.146	.000	514.70	1027.30
	ATCC, 5%	756.000*	111.146	.000	499.70	1012.30
	ATCC, 10%	788.500*	111.146	.000	532.20	1044.80
	Klinik, 1%	388.000*	111.146	.008	131.70	644.30
	Klinik, 5%	159.000	111.146	.190	-97.30	415.30
	Klinik, 10%	-775.500*	111.146	.000	-1031.80	-519.20
Klinik, 1%	ATCC, 0%	172.000	111.146	.160	-84.30	428.30
	ATCC, 1%	-17.500	111.146	.879	-273.80	238.80
	ATCC, 5%	-32.500	111.146	.777	-288.80	223.80
	ATCC, 10%	-788.500*	111.146	.000	-1044.80	-532.20
	Klinik, 0%	-400.500*	111.146	.007	-656.80	-144.20
	Klinik, 5%	-629.500*	111.146	.000	-885.80	-373.20
	Klinik, 10%	-375.000*	111.146	.010	-631.30	-118.70
Klinik, 5%	ATCC, 0%	572.500*	111.146	.001	316.20	828.80
	ATCC, 1%	383.000*	111.146	.009	126.70	639.30
	ATCC, 5%	368.000*	111.146	.011	111.70	624.30
	ATCC, 10%	-388.000*	111.146	.008	-644.30	-131.70
	Klinik, 0%	400.500*	111.146	.007	144.20	656.80
	Klinik, 1%	-229.000	111.146	.073	-485.30	27.30
	Klinik, 10%	-146.000	111.146	.225	-402.30	110.30
Klinik, 10%	ATCC, 0%	801.500*	111.146	.000	545.20	1057.80
	ATCC, 1%	612.000*	111.146	.001	355.70	868.30
	ATCC, 5%	597.000*	111.146	.001	340.70	853.30
	ATCC, 10%	-159.000	111.146	.190	-415.30	97.30
	Klinik, 0%	629.500*	111.146	.000	373.20	885.80
	Klinik, 1%	229.000	111.146	.073	-27.30	485.30
	Klinik, 5%					

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

Multiple Comparison Faktor Isolat *C. albicans* dan Penambahan Konsentrasi Glukosa selama 7 Hari terhadap Jumlah Koloni

multiple comparisons

Dependent Variable: Jumlah_Koloni
LSD

(I) Variabel	(J) Variabel	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Klinik, 0%	Klinik, 1%	-4650.000*	1711.359	.026	-8596.40	-703.60
	Klinik, 5%	-4650.000*	1711.359	.026	-8596.40	-703.60
	Klinik, 10%	-150.000	1711.359	.932	-4096.40	3796.40
	ATCC, 0%	.000	1711.359	1.000	-3946.40	3946.40
	ATCC, 1%	-450.000	1711.359	.799	-4396.40	3496.40
	ATCC, 5%	1450.000	1711.359	.421	-2496.40	5396.40
	ATCC, 10%					
Klinik, 1%	Klinik, 0%	-2650.000	1711.359	.160	-6596.40	1296.40
	Klinik, 5%	-7300.000*	1711.359	.003	-11246.40	-3353.60
	Klinik, 10%	-7300.000*	1711.359	.003	-11246.40	-3353.60
	ATCC, 0%	-2800.000	1711.359	.140	-6746.40	1146.40
	ATCC, 1%	-2650.000	1711.359	.160	-6596.40	1296.40
	ATCC, 5%	-3100.000	1711.359	.108	-7046.40	846.40
	ATCC, 10%	-1200.000	1711.359	.503	-5146.40	2746.40
Klinik, 5%	Klinik, 0%	4650.000*	1711.359	.026	703.60	8596.40
	Klinik, 1%	7300.000*	1711.359	.003	3353.60	11246.40
	Klinik, 10%	.000	1711.359	1.000	-3946.40	3946.40
	ATCC, 0%	4500.000*	1711.359	.030	553.60	8446.40
	ATCC, 1%	4650.000*	1711.359	.026	703.60	8596.40
	ATCC, 5%	4200.000*	1711.359	.040	253.60	8146.40
	ATCC, 10%	6100.000*	1711.359	.007	2153.60	10046.40
Klinik, 10%	Klinik, 0%	4650.000*	1711.359	.026	703.60	8596.40
	Klinik, 1%	7300.000*	1711.359	.003	3353.60	11246.40
	Klinik, 5%	.000	1711.359	1.000	-3946.40	3946.40
	ATCC, 0%	4500.000*	1711.359	.030	553.60	8446.40
	ATCC, 1%	4650.000*	1711.359	.026	703.60	8596.40
	ATCC, 5%	4200.000*	1711.359	.040	253.60	8146.40
	ATCC, 10%	6100.000*	1711.359	.007	2153.60	10046.40
ATCC, 0%	Klinik, 0%	150.000	1711.359	.932	-3796.40	4096.40
	Klinik, 1%	2800.000	1711.359	.140	-1146.40	6746.40
	Klinik, 5%	-4500.000*	1711.359	.030	-8446.40	-553.60
	Klinik, 10%	-4500.000*	1711.359	.030	-8446.40	-553.60
	ATCC, 1%	150.000	1711.359	.932	-3796.40	4096.40
	ATCC, 5%	-300.000	1711.359	.865	-4246.40	3646.40
	ATCC, 10%	1600.000	1711.359	.377	-2346.40	5546.40
ATCC, 1%	Klinik, 0%	.000	1711.359	1.000	-3946.40	3946.40
	Klinik, 1%	2650.000	1711.359	.160	-1296.40	6596.40
	Klinik, 5%	-4650.000*	1711.359	.026	-8596.40	-703.60
	Klinik, 10%	-4650.000*	1711.359	.026	-8596.40	-703.60
	ATCC, 0%	-150.000	1711.359	.932	-4096.40	3796.40
	ATCC, 5%	-450.000	1711.359	.799	-4396.40	3496.40
	ATCC, 10%	1450.000	1711.359	.421	-2496.40	5396.40
ATCC, 5%	Klinik, 0%	450.000	1711.359	.799	-3496.40	4396.40
	Klinik, 1%	3100.000	1711.359	.108	-846.40	7046.40
	Klinik, 5%	-4200.000*	1711.359	.040	-8146.40	-253.60
	Klinik, 10%	-4200.000*	1711.359	.040	-8146.40	-253.60
	ATCC, 0%	300.000	1711.359	.865	-3646.40	4246.40
	ATCC, 1%	450.000	1711.359	.799	-3496.40	4396.40
	ATCC, 10%	1900.000	1711.359	.299	-2046.40	5846.40
ATCC, 10%	Klinik, 0%	-1450.000	1711.359	.421	-5396.40	2496.40
	Klinik, 1%	1200.000	1711.359	.503	-2746.40	5146.40
	Klinik, 5%	-6100.000*	1711.359	.007	-10046.40	-2153.60
	Klinik, 10%	-6100.000*	1711.359	.007	-10046.40	-2153.60
	ATCC, 0%	-1600.000	1711.359	.377	-5546.40	2346.40
	ATCC, 1%	-1450.000	1711.359	.421	-5396.40	2496.40
	ATCC, 5%	-1900.000	1711.359	.299	-5846.40	2046.40

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

Test of Normality Data Jumlah Koloni pasca Penambahan Glukosa selama 3 Hari Berdasarkan Konsentrasi

Tests of Normality

	Konsentrasi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_Koloni	0%	.290	4	.	.816	4	.135
	1%	.377	4	.	.803	4	.108
	5%	.257	4	.	.910	4	.480
	10%	.275	4	.	.857	4	.248

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance Jumlah Koloni pasca Penambahan Glukosa selama 3 Hari Berdasarkan Konsentrasi

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Jumlah_Koloni	Based on Mean	2.644	3	12	.097
	Based on Median	1.708	3	12	.218
	Based on Median and with adjusted df	1.708	3	4.437	.292
	Based on trimmed mean	2.495	3	12	.110

Test of Normality Data Jumlah Koloni pasca Penambahan Glukosa selama 3 Hari Berdasarkan Isolat

Tests of Normality

	Isolat	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_Koloni	ATCC	.172	8	.200*	.917	8	.407
	Klinik	.274	8	.078	.824	8	.051

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance Jumlah Koloni pasca Penambahan Glukosa selama 3 Hari Berdasarkan Isolat

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Jumlah_Koloni	Based on Mean	8.464	1	14	.011
	Based on Median	4.020	1	14	.065
	Based on Median and with adjusted df	4.020	1	9.550	.074
	Based on trimmed mean	7.757	1	14	.015

Test of Between-Subject effects Faktor Isolat Klinik dan Strain ATCC 10231 *C. albicans* dan Penambahan Konsentrasi Glukosa selama 3 Hari terhadap Jumlah Koloni

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jmlh_koloni

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	
Intercept	Hypothesis	3849444.000	1	3849444.000	4.841	.113
	Error	2431162.519	3.058	795108.667 ^a		
Isolat	Hypothesis	339306.250	1	339306.250	5.259	.106
	Error	193544.750	3	64514.917 ^b		
Konsentrasi	Hypothesis	1560952.000	3	520317.333	8.065	.060
	Error	193544.750	3	64514.917 ^b		
Isolat * Konsentrasi	Hypothesis	193544.750	3	64514.917	5.222	.027
	Error	98827.000	8	12353.375 ^c		

a. MS(Isolat) + MS(Konsentrasi) - MS(Isolat * Konsentrasi)

b. MS(Isolat * Konsentrasi)

c. MS(Error)

Test of Normality Data Jumlah Koloni pasca Penambahan Glukosa selama 7 Hari Berdasarkan Konsentrasi

Tests of Normality

Konsentrasi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_Koloni 0%	.290	4	.	.816	4	.135
1%	.377	4	.	.803	4	.108
5%	.257	4	.	.910	4	.480
10%	.275	4	.	.857	4	.248

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance Jumlah Koloni pasca Penambahan Glukosa selama 7 Hari Berdasarkan Konsentrasi

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Jumlah_Koloni	Based on Mean	2.644	3	12	.097
	Based on Median	1.708	3	12	.218
	Based on Median and with adjusted df	1.708	3	4.437	.292
	Based on trimmed mean	2.495	3	12	.110

Test of Normality Data Jumlah Koloni pasca Penambahan Glukosa selama 7 Hari Berdasarkan Isolat

Tests of Normality

Isolat	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_Koloni ATCC	.172	8	.200*	.917	8	.407
Klinik	.274	8	.078	.824	8	.051

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance Jumlah Koloni pasca Penambahan Glukosa selama 7 Hari Berdasarkan Isolat

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Jumlah_Koloni	Based on Mean	8.464	1	14	.011
	Based on Median	4.020	1	14	.065
	Based on Median and with adjusted df	4.020	1	9.550	.074
	Based on trimmed mean	7.757	1	14	.015

Test of Between-Subject effects Faktor Isolat Klinik dan *Strain* ATCC 10231 *C. albicans* dan Penambahan Konsentrasi Glukosa selama 7 Hari terhadap Jumlah Koloni

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jumlah_Koloni

Source		Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Intercept	Hypothesis	524410000	1	524410000.0	53.804	.394
	Error	2826638.514	.290	9746666.667 ^a		
Konsentersasi	Hypothesis	34885000.0	3	11628333.33	.729	.599
	Error	47832500.0	3	15944166.67 ^b		
Isolat	Hypothesis	14062500.0	1	14062500.00	.882	.417
	Error	47832500.0	3	15944166.67 ^b		
Konsentersasi * Isolat	Hypothesis	47832500.0	3	15944166.67	5.444	.025
	Error	23430000.0	8	2928750.000 ^c		

a. $MS(\text{Konsentersasi}) + MS(\text{Isolat}) - MS(\text{Konsentersasi} * \text{Isolat})$

b. $MS(\text{Konsentersasi} * \text{Isolat})$

c. $MS(\text{Error})$

Lampiran 2. *Informed Consent*

Kepada Yth.
Bapak/Ibu/Sdr.....
Di Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu/Sdr untuk berpartisipasi sebagai subjek penelitian kami yang berjudul:

EFEK *XYLITOL* TERHADAP PERTUMBUHAN *CANDIDA ALBICANS* DAN RESISTENSINYA DALAM SERUM (UJI *IN VITRO*)

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis mekanisme kerja *xylitol* dalam menurunkan virulensi dan resistensi *C. albicans* dalam serum.

Dalam penelitian tersebut kepada Bapak/Ibu/Sdr akan dilakukan:

Pengambilan sampel dari rongga mulut dengan teknik *swab* (mengusapkan *cotton bud* steril pada daerah lesi, dengan sedikit penekanan tanpa melukai mukosa mulut), dan pencatatan data status kesehatannya.

Prosedur pemeriksaan di atas tidak ada yang membahayakan kesehatan tubuh Saudara. Ketidaknyamanan yang akan dialami dalam prosedur tersebut adalah pada saat pengambilan sampel dengan teknik *swab* dilakukan, tetapi tidak akan menimbulkan rasa sakit.

Adapun pengambilan sampel usapan ini merupakan bagian dari prosedur standar yang harus dilakukan dalam penegakan diagnosa. Dengan menjadi subjek penelitian ini, Saudara akan terbebas dari kewajiban administratif yang diperlukan untuk pemeriksaan mikologi.

Jika Bapak/Ibu/Sdr bersedia, surat Pernyataan Kesediaan Menjadi Subjek Penelitian yang terlampir pada halaman berikutnya harap diisi dan ditandatangani lalu dikirimkan kembali kepada Rahmat Hidayat (08999790333), Shandy Sastra (081808643339), atau Theodorus Hedwin (0817797207).

Perlu Bapak/Ibu/Sdr ketahui bahwa surat kesediaan tersebut tidak mengikat dan Bapak/Ibu/Sdr dapat mengundurkan diri dari penelitian ini kapan saja selama penelitian berlangsung.

Demikian, mudah-mudahan keterangan saya di atas dapat dimengerti dan atas kesediaan Bapak/Ibu/Sdr untuk berpartisipasi dalam penelitian saya ucapkan banyak terima kasih.

Hormat kami

Jakarta, 12 Agustus 2008

(Rahmat Hidayat)

(Shandy Sastra)

(Theodorus Hedwin K.)

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI
SUBJEK PENELITIAN**

Setelah membaca dan mendengar semua keterangan tentang resiko, keuntungan dan hak-hak saya/anak saya sebagai subjek penelitian yang berjudul:

**EFEK *XYLITOL* TERHADAP PERTUMBUHAN *CANDIDA ALBICANS*
DAN RESISTENSINYA DALAM SERUM (*UJI IN VITRO*)**

atas nama:

Saya dengan sadar dan tanpa paksaan bersedia berpartisipasi dalam penelitian tersebut di atas.

Jakarta, 2008

(.....)

Lampiran 3. Hasil Pemeriksaan Klinis Subjek Penelitian

**HASIL PEMERIKSAAN KLINIS SUBJEK
PENELITIAN**

- Apakah anda: Ya Tidak
- Merokok () (v)
Jika ya, berapa batang per hari?
 - Memakai protesa () (v)
Jika ya, protesa jenis GTP / GTSL / crown / bridge / implant*
 - Memakai alat ortho () (v)
Jika ya, alat ortho cekat / lepasan*, selamatahun bulan
 - Menggunakan obat kumur () ()
Jika ya, penggunaan sebanyak kali sehari dan hari seminggu
 - Sedang berpuasa () (v)
Jika ya, dimulai dari jam
 - Menggosok gigi dalam sehari: 1 x () 2 x () 3 x ()
 - Konsumsi susu/teh/kopi manis/soft drink/juice:
≥ 2 x/hari () setiap hari () 2-3 x/mg () 1 x/mg () kadang-kadang ()
 - Konsumsi snack/coklat/permen:
≥ 2 x/hari () setiap hari () 2-3 x/mg () 1 x/mg () kadang-kadang ()
- *: coret yang tidak perlu

Anamnesa

- Keadaan umum: lemah, intake sulit
- Diagnosa: KNF St III B (T₂ B N₃ M₀)
- Terapi: kemoradiasi (radiasi ke 5 dari 30, kemo ke 2 dari 6)
Radiasi ke 3: muntah + darah
- Keluhan lain: sikat gigi sulit

Pemeriksaan Ekstra Oral

- Kelenjar limfe submandibular kanan tidak teraba; kiri teraba, keras, tidak sakit
- Kelenjar limfe servikal kanan tidak teraba; kiri teraba, keras, tidak sakit

- Kelenjar limfe submental tidak teraba
- Bibir kering
- Wajah asimetri
- Sirkum oral tak ada kelainan

Pemeriksaan Intra Oral

- OH baik, debris (+), stain (-), kalkulus sub gingiva dan supra gingiva (-)
- Saliva kental
- Mukosa bukal kanan: debris, pigmentasi
- Mukosa bukal kiri: lesi putih, dapat diangkat, meninggalkan daerah eritema
- Mukosa labial atas dan bawah: tak ada kelainan
- Lidah: coating tebal (dorsal); lateral dan ventral tak ada kelainan
- Dasar mulut tak ada kelainan

Status rongga mulut:

- Karies : 2 kavitas, elemen 21 dan 36. Abrasi servikal pada 22, 45, 46
 - Missing : 11, 14, 15, 16, 24, 25, 26, 27, 28, 35, 37, 44, 47, 48 (14 elemen)
 - Tumpatan : 3 tambalan, pada elemen 13, 38, dan 46
- | | 1 | 2 | 3 |
|-------------------------|----------|--------------|-----|
| • Indeks plak : | () | () | () |
| • Indeks kalkulus : | (v) | () | () |
| • Pembengkakan : | - | | |
| • Kemerahan : | - | | |
| • Susunan gigi-geligi : | rapi () | berjejal () | |

Diagnosa: *suspect* kandidiasis oral mukosa bukal kiri

Rencana Perawatan

- KIE → kassa + pasta gigi enzim
- R/ Mycostatin fl II S 4 dd I
- Pro tumpat 21, 22, 36, 45, 46

- Kontrol

Foto Klinis (8 September 2008)



Gambar lesi kandidiasis oral di mukosa bukal kanan pasien. Setelah dioles antifungal, lesi kandidiasis oral di mukosa bukal kiri pasien membaik, tetapi muncul lesi baru di mukosa bukal kanan yang belum dioles antifungal. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini diambil dari lesi di mukosa bukal kanan tersebut.

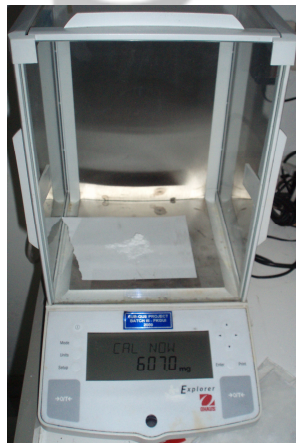
Lampiran 4. Foto-foto Penelitian



Botol bubuk
Sabouraud Dextrose
Agar (SDA)



Biakan koloni *C. albicans* Strain ATCC 10231 (kiri) dan isolat klinis (kanan) pada media SDA miring 2 hari setelah dipisahkan dari CHROMagar



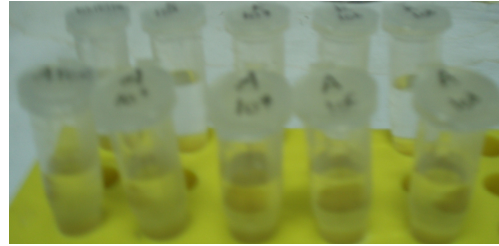
Penimbangan bubuk glukosa dengan timbangan Ohaus Explorer (dalam miligram)



Penimbangan 1,52 gram bubuk glukosa (+ 18 gram berat botol) dengan timbangan Ohaus Adventurer (dalam gram)



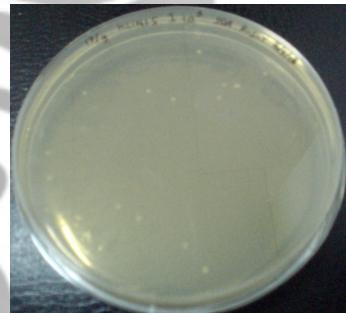
Larutan glukosa 1%, 5%, 10% dalam media *Sabouraud Dextrose Broth* (SDB)



Proses pengenceran *C. albicans* isolat klinis dan strain ATCC 10231



Inkubator 37°C



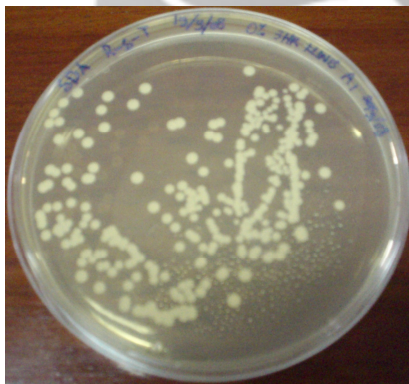
Jumlah koloni *C. albicans* yang terbentuk hasil pengenceran 10^8 yang dijadikan jumlah koloni awal



8 *eppendorf tube* hasil pemaparan glukosa selama 3 hari pada *C. albicans* isolat klinis dan strain ATCC 10231



Proses sentrifugasi untuk memurnikan *C. albicans* dengan 10.000 rpm selama 20 menit



Jumlah koloni *C. albicans* yang terbentuk 2 hari setelah dibiakkan di SDA



Uji pembentukan *germ tube* dalam serum. *Germ tube* yang terbentuk pada *C. albicans* isolat klinis

Foto bersama tim karya ilmiah dan dosen pembimbing. Dari kiri ke kanan:
Theodorus Hedwin K. – Rahmat Hidayat – Shandy Sastra
Dr. drg. Ria Puspitawati – drg. Lakshmi A. Leepel, MS –
drg. Boy M. Bachtiar, MS, Ph.D



Lampiran 5. Surat Lolos Etik Penelitian



UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

JLN. SALEMBA RAYA NO. 4 JAKARTA PUSAT 10430
TELP. (62-21) 31930270, 3151035
FAX. (62-21) 31931412

SURAT KETERANGAN LOLOS ETIK
Nomor: 06/Etichal Clearance/FGUI/VIII/2008

Setelah membaca dan mempelajari usulan penelitian atas nama:

1. Rahmat Hidayat (0205000672)
2. Shandy Sastra (0205000753)
3. Theodorus Hedwin K. (020500080X)

Judul: "Efek xylitol terhadap virulensi dan resistensi candida albicans rongga mulut (Uji in-vitro efek xylitol terhadap jumlah pembentukan koloni dan ekspresi MRNA SAP2 candida albicans saliva)".

Dengan ini Komisi Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Indonesia menerangkan bahwa penelitian tersebut di atas dinyatakan lolos etik.

Jakarta, 22 Agustus 2008

Ketua Komisi Etik Penelitian FKGUI,

Mengetahui:
Dekan FKGUI,

Prof. drg. Bambang Irawan, PhD.
NIP. 430 870 092

drg. Anton Rahardjo, MKM, PhD
NIP. 131 289 206

Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian dan Menggunakan Data dari RSUPNCM



RSUPN DR. CIPTO MANGUNKUSUMO

Jl. Diponegoro No. 71 Jakarta 10430 Kotak Pos 1036

Telp. 3918301 - 13 Fax. 3148991 - Ext.3720

Jakarta, 8 September 2008

No : 208/TU-K/Lit/V/2008
Lampiran :
Hal : Ijin Penelitian dan menggunakan data.

Kepada Yth
Kepala Departemen Gigi & Mulut
RSUPN DR. Cipto Mangunkusumo
Jakarta

Bersama ini kami hadapkan peneliti :

No.	Nama	No. Pokok	Fakultas/Universitas	Strata
1.	Rahmat Hidayat	0205000672	FKG-UI	S-1
2.	Shandy Sastra	0205000753	FKG-UI	S-1
3.	Theodorus Hedwin K.	020500080X	FKG-UI	S-1

Yang bersangkutan akan mengadakan penelitian dengan judul : " Efek Xylitol Terhadap Virulensi dan Resistensi Candida Albicans Rongga Mulut " sesuai dengan permohonan peneliti dengan disposisi oleh Direktur Pengembangan dan Pemasaran no.26437 /TU-M/69/IX/2008, tanggal, 4 September 2008 . sebagai pertimbangan agar peneliti tidak diperkenankan fotokopi status(rekam medik).Sesuai dengan undang-undang praktek kedokteran. Rekam Medik adalah milik RSCM.Kami mohon kesediaan sejawat agar menunjuk pembimbing dalam kegiatan penelitian tersebut dan meminta copy hasil sebagai data di *Bagian Penelitian dalam bentuk hard cover* disertai dengan melampirkan Abstrak penelitian dalam bentuk email dilengkapi nama lengkap, asal institusi dan judul penelitian yang dikirimkan kepada bagian penelitian (penelitianrscm@fk.ui.ac.id)

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ka. Bagian Penelitian
RS Dr. Cipto Mangunkusumo,
JAKARTA
Dr. Dini Widiarni/W.Sp.THT.M.Epid
NIP. 143 174 553

Tembusan :

- 1 Yth. Direktur Pengembangan dan Pemasaran
- 2 Yth. Ka. Departemen/Bidang/Bagian/Unit Terkait.
- 3 Arsip.