



LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance

 KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG <small>Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.05 Semarang 50112 Telp. (024) 650384, Fax 024-6590366</small>	
KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 209/B.1-KEPKSA-FKG/VII/2020	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: Claudia Sekar Ayu Mahasasi
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Teguh Tri Widodo, M.Kes, Sp.Pro 2. drg. Budi Suhartono, Sp.Ort
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. LABORATORIUM TERPADU OSCE FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA 2. LABORATORIUM MIKROBIOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA 3. LABORATORIUM KIMIA FMIPA UNNES
Dengan Judul <i>Title</i>	: PENGARUH PEMBERIAN TITANIUM DIOXIDE (TiO₂) PADA BASIS GIGI TIRUAN LEPASAN RESIN AKRILIK POLIMERISASI PANAS TERHADAP PERTUMBUHAN KOLONI <i>CANDIDA ALBICANS</i> Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu: 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/ Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.
<i>Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards : 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risk, 5) Persuasion /</i>	
<i>Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i>	
Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 Agustus 2020 sampai dengan tanggal 1 Agustus 2021. <i>This declaration of ethics applies during the period August 1, 2020 until August 1, 2021.</i>	
Semarang, 29 Juli 2020 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA	
Mengetahui, Wakil Dekan I 	
Dr. drp. Yavitia Sitiningsih, Sp. BM NIK. 210100058	Dr. drp. Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 1010012

Lampiran 2. Hasil Penelitian *Candida albicans*


YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax. (024)6582455
 email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id


HURAH PENDIDIKAN :
 "PENGALIHAN PERAN DAN PERANGKAT KELEMBAGAAN KE BANGSA"


FAKULTAS KEDOKTERAN Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Lampiran 1 : 1 lembar

HASIL PENELITIAN *Candida albicans*

Kelompok	Sample	Jumlah Koloni
Tanpa TiO ₂	1.	235
	2.	301
	3.	239
	4.	297
	5.	220
	6.	340
TiO ₂ 1%	1.	201
	2.	200
	3.	198
	4.	210
	5.	192
	6.	197
TiO ₂ 2%	1.	193
	2.	190
	3.	190
	4.	182
	5.	191
	6.	170
TiO ₂ 3%	1.	160
	2.	100
	3.	182
	4.	151
	5.	160
	6.	175

Semarang, 17 Nopember 2020
 Mengetahui
 Ka. Lab. Mikrobiologi Klinik
 Fakultas Kedokteran UNISSULA Semarang


dr. Rahayu, Sp.MK

Uji Normalitas

Tests of Normality

kelompok perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
jumlah koloni candida	tanpa TIO2	6	.200 [*]	.903	6	.392
	TIO2 1%	6	.200 [*]	.934	6	.615
	TIO2 2%	6	.025	.793	6	.051
	TIO 3%	6	.113	.831	6	.110

a. Lilliefors Significance Correction

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

Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
jumlah koloni candida	Based on Mean	9.542	3	20	.000
	Based on Median	7.961	3	20	.001
	Based on Median and with adjusted df	7.961	3	11.044	.004
	Based on trimmed mean	9.175	3	20	.001

Uji One Way Anova Welch

→ Oneway

[DataSet0]

Test of Homogeneity of Variances

jumlah koloni candida				
Levene Statistic	df1	df2	Sig.	
9.542	3	20	.000	

ANOVA

jumlah koloni candida					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	44286.458	3	14762.153	18.429	.000
Within Groups	16020.167	20	801.008		
Total	60306.625	23			

Robust Tests of Equality of Means

jumlah koloni candida				
	Statistic ^a	df1	df2	Sig.
welch	10.990	3	9.904	.002

a. Asymptotically F distributed.

Uji Post Hoc Games Howell

Multiple Comparisons

jumlah koloni candida
Games-Howell

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
tanpa TiO2	TiO2 1%	72.33333'	19.51865	.047	1.1563	143.5104
	TiO2 2%	86.00000'	19.68925	.023	15.0889	156.9111
	TiO 3%	117.16667'	22.70450	.003	45.0295	189.3038
TiO2 1%	tanpa TiO2	-72.33333'	19.51865	.047	-143.5104	-1.1563
	TiO2 2%	13.66667'	4.30245	.047	.1874	27.1459
	TiO 3%	44.83333'	12.09706	.044	1.5095	88.1572
TiO2 2%	tanpa TiO2	-86.00000'	19.68925	.023	-156.9111	-15.0889
	TiO2 1%	-13.66667'	4.30245	.047	-27.1459	-.1874
	TiO 3%	31.16667	12.37044	.155	-11.9096	74.2429
TiO 3%	tanpa TiO2	-117.16667'	22.70450	.003	-189.3038	-45.0295
	TiO2 1%	-44.83333'	12.09706	.044	-88.1572	-1.5095
	TiO2 2%	-31.16667	12.37044	.155	-74.2429	11.9096

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

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

A. Resin Akrilik Polimerisasi Panas



B. Penimbangan Titanium Dioksida



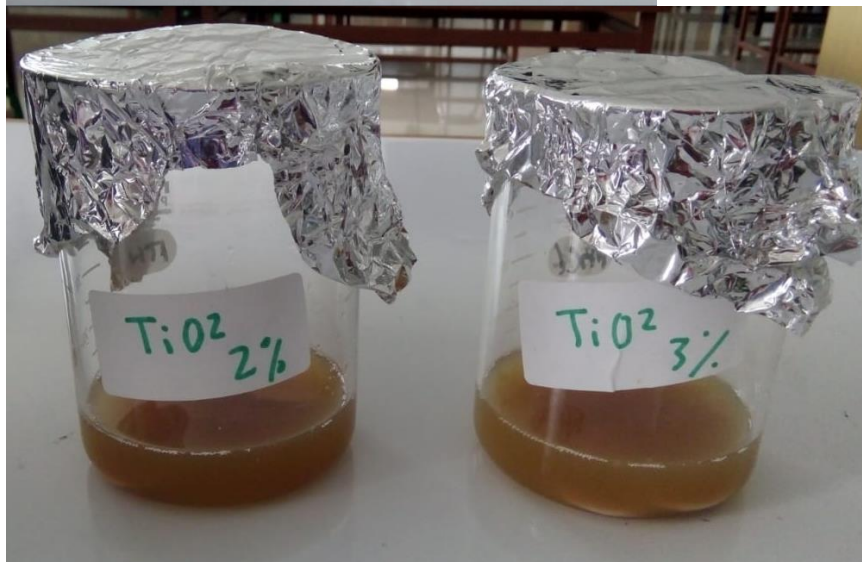
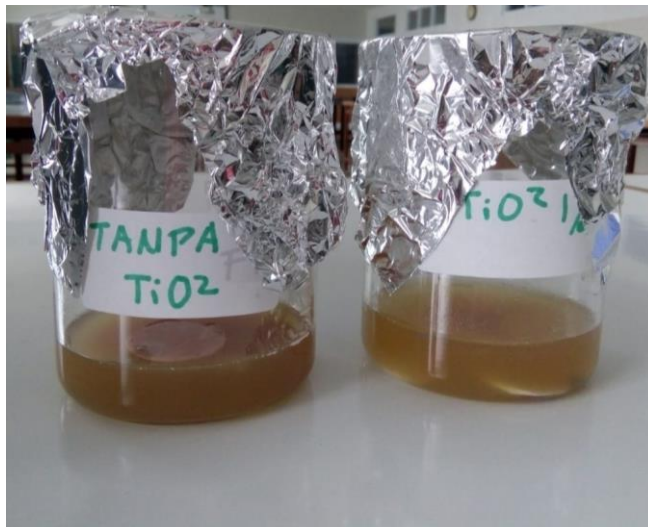
C. Pembuatan Sampel

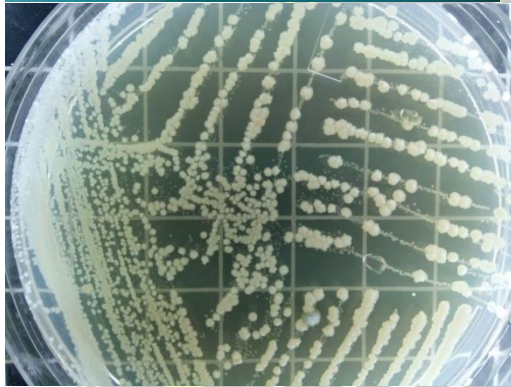
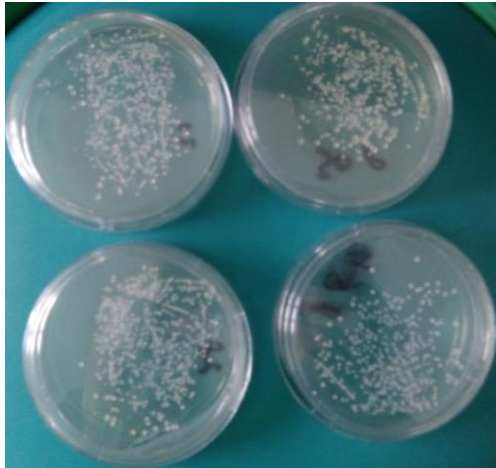


D. Proses Penyinaran Dengan Sinar UV



E. Perendaman Sampel Pada Suspensi *Candida albicans*



F. Pertumbuhan Koloni *Candida albicans*



KTI hasil claudia

ORIGINALITY REPORT

15%	14%	3%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	123dok.com Internet Source	3%
2	jurnal.pdgi.or.id Internet Source	2%
3	repositori.usu.ac.id Internet Source	1%
4	docobook.com Internet Source	1%
5	repository.unej.ac.id Internet Source	1%
6	docplayer.info Internet Source	1%
7	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	1%
8	repository.usu.ac.id Internet Source	1%
9	id.123dok.com Internet Source	<1%

10	id.scribd.com Internet Source	<1%
11	www.scribd.com Internet Source	<1%
12	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1%
13	www.hambaallah.net Internet Source	<1%
14	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
15	www.slideshare.net Internet Source	<1%
16	Aviyuda Prabowo, Paulus Budi Teguh, Dwi Andriani. "Perbedaan Efektivitas Ekstrak Daun Mangrove <i>Acanthus Ilicifolius</i> Dengan Sodium Bikarbonat 5% Terhadap Penurunan Jumlah Koloni <i>Candida Albicans</i> Pada Perendaman Nilon Termoplastik", DENTA, 2015 Publication	<1%
17	es.scribd.com Internet Source	<1%
18	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1%
19	repository.usd.ac.id Internet Source	<1%

20	johannessimatupang.wordpress.com Internet Source	<1%
21	jurnal.ugm.ac.id Internet Source	<1%
22	Learny T.M. Sormin, Jimmy F. Rumampuk, Vonny N.S. Wowor. "Uji kekuatan transversal resin akrilik polimerisasi panas yang direndam dalam larutan cuka aren", e-GIGI, 2017 Publication	<1%
23	jurnal.unissula.ac.id Internet Source	<1%
24	Rian Primadi Jasman, Rahmadani Sitepu, Selly Oktaria. "PERBEDAAN SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) PADA SAYURAN DI PASAR TRADISIONAL DAN PASAR MODERN", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2019 Publication	<1%
25	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1%
26	fr.scribd.com Internet Source	<1%
27	Submitted to Universitas Indonesia Student Paper	<1%

28	Internet Source	<1%
29	androskripsi.wordpress.com Internet Source	<1%
30	text-id.123dok.com Internet Source	<1%

Exclude quotes

Exclude matches

Exclude bibliography