

Lampiran Ethical Clearence

 <p>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584, Fax 024-6594366</p>	
<p>KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 183/B.1-KEPK/SA-FKG/I/2020</p>	
<p>Protokol penelitian yang diusulkan oleh :</p>	
<p><i>The research protocol proposed by</i></p>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: ADINTHA SAVIRA HAPPY DANA
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Prima Agumawanti, Sp.KGA 2. drg. Recita Indraswary, M.Sc
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: LAB IBL FAKULTAS KEDOKTERAN UNISSULA
Dengan Judul <i>Title</i>	: DAYA HAMBAT GEL EKSTRAK CANGKANG TELUR BEBEK (<i>ANAS PLATYRHYNCHOS VAR. DOMESTICA</i>) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI <i>STREPTOCOCCUS MUTANS</i> SECARA IN VITRO 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.
<p><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) Risks, 5) Persuasion /</i></p>	
<p><i>Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i></p>	
<p>Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 Januari 2020 sampai dengan tanggal 1 Januari 2021.</p>	
<p><i>This declaration of ethics applies during the period January 1, 2020 until January 1, 2021.</i></p>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	<p>Semarang, 3 Februari 2020 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA</p> 
	
Dr. drg. Yayun Siti Roehmah, Sp. BM NIK. 210100058	Dr. Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 211010012

Lampiran Ijin Penelitian



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

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 027/KTI/SA-FKG/II/2020 Semarang, 5 Februari 2020
 Hal : ***Ijin Penelitian***
 Kepada : **Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi**
Fakultas Kedokteran Unissula
 Di –
 Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Adintha Savira Happy Dana
 NIM : 31101500472
 Alamat : JL. PEMUDA NO.111 DEMAK
 Judul Penelitian : Daya Hambat Gel Ekstrak Cangkang Telur Bebek (Anas Platyrynchos Var. Domestica) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus Mutans Secara in Vitro
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan ijin penelitian di laboratorium yang Bapak / Ibu pimpin.

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb

Wakil Dekan I

Dr.drg.Yayun Siti Rochmah,Sp.BM
 NIK.210100058

Lampiran Surat Keterangan Penelitian



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 :
 MANAJEMEN PEMBELAJARAN BERKUALITAS
 DALAM KEBERUSAHAAN DAN KEADILAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SURAT KETERANGAN

No. /Pen/MK-FK/VIII/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Rahayu, Sp.MK

Jabatan : Kepala Laboratorium Mikrobiologi Klinik FK Unissula Semarang

Menerangkan bahwa mahasiswa :

Nama : Adintha Savira Happy Dana

NIM : 31101500472

Fakultas : Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang


Judul : Daya Hambat Gel Ekstrak Cangkang Telur Bebek (*Anas platyrhynchos*
var. Domestica) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Secara
 In Vitro

Telah melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang untuk menunjang penyusunan skripsi. Adapun penelitian dilakukan pada 1 Agustus 2020 s/d 22 Agustus 2020 dengan hasil terlampir. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.


Semarang, 27 Agustus 2020

Mengetahui,
 Ka.Lab. Mikrobiologi Klinik
 Fakultas Kedokteran UNISSULA Semarang

dr. Rahayu, Sp.MK



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



HUJRAH PENDIDIKAN :
 "TAJIBAH SYARIAH - FALSAFAH HIKMAH - THAUFIQUL QALIB"
 "KUALITAS PENDIDIKAN & KEMAMPUAN BELAJAR"

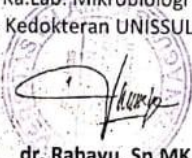
FAKULTAS KEDOKTERAN
Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Lampiran : 1 lembar

HASIL PENELITIAN

Percobaan	Zona Hambat	
	Sample	Kontrol
1	16,75 mm	15,45 mm
2	13,95 mm	11,10 mm
3	16,50 mm	13,20 mm
4	13,50 mm	13,35 mm
5	11,75 mm	14,40 mm
6	12,20 mm	9,75 mm
7	19,10 mm	9,25 mm
8	16,50 mm	9,35 mm
9	15,35 mm	8,75 mm
10	13,45 mm	10,95 mm
11	14,95 mm	10,65 mm
12	16,18 mm	11,85 mm
13	16,35 mm	10,45 mm
14	15,50 mm	13,00 mm
15	17,75 mm	9,45 mm
16	15,45 mm	11,40 mm

Semarang, 27 Agustus 2020
 Mengetahui,
 Ka. Lab. Mikrobiologi Klinik
 Fakultas Kedokteran UNISSULA Semarang



dr. Rahayu, Sp.MK

Lampiran Hasil Analisa Data

perlakuan

Case Processing Summary

	perlakuan	Valid		Cases Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
hasil	Ectb	16	100,0%	0	0,0%	16	100,0%
	fluoride	16	100,0%	0	0,0%	16	100,0%

Descriptives

Perlakuan		Statistic	Std. Error
hasil	Ectb	Mean	15,3269
		95% Confidence Interval for Lower Bound	14,2775
		Mean Upper Bound	16,3763
		5% Trimmed Mean	15,3160
		Median	15,4750
		Variance	3,878
		Std. Deviation	1,96935
		Minimum	11,75
		Maximum	19,10
		Range	7,35
		Interquartile Range	2,89
		Skewness	-,159
		Kurtosis	-,178
	fluoride	Mean	11,3969
		95% Confidence Interval for Lower Bound	10,3371
		Mean Upper Bound	12,4567
		5% Trimmed Mean	11,3188
		Median	11,0250
		Variance	3,956
		Std. Deviation	1,98893
		Minimum	8,75
		Maximum	15,45
		Range	6,70
		Interquartile Range	3,63

Skewness	,590	,564
Kurtosis	-,565	1,091

Tests of Normality

	perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hasil	Ectb	,130	16	,200*	,971	16	,857
	Fluoride	,124	16	,200*	,942	16	,373

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
hasil	Based on Mean	,048	1	30	,827
	Based on Median	,026	1	30	,872
	Based on Median and with adjusted df	,026	1	29,997	,872
	Based on trimmed mean	,035	1	30	,852

T-Test

Group Statistics

	perlakuan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
hasil	Ectb	16	15,3269	1,96935	,49234
	Fluoride	16	11,3969	1,98893	,49723

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
hasil	Equal variances assumed	,048	,827	5,616	30	,000	3,93000	,69974	2,50094	5,35906
	Equal variances not assumed			5,616	29,997	,000	3,93000	,69974	2,50093	5,35907

Rekap nilai data

No.	Zona Hambat	
	Ectb	Fluoride
1	16,75 mm	15,45 mm
2	13,95 mm	11,10 mm
3	16,50 mm	13,20 mm
4	13,50 mm	13,35 mm
5	11,75 mm	14,40 mm
6	12,20 mm	9,75 mm
7	19,10 mm	9,25 mm
8	16,50 mm	9,35 mm
9	15,35 mm	8,75 mm
10	13,45 mm	10,95 mm
11	14,95 mm	10,65 mm

12	16,18 mm	11,85 mm
13	16,35 mm	10,45 mm
14	15,50 mm	13,00 mm
15	17,75 mm	9,45 mm
16	15,45 mm	11,40 mm

LAMPIRAN DOKUMENTASI

Pencucian Cangkang Telur Bebek dengan air mengalir



Pengeringan dan penghalusan cangkang telur bebek



Pengadukan
dengan
magnetic striner



Sintering presipitat

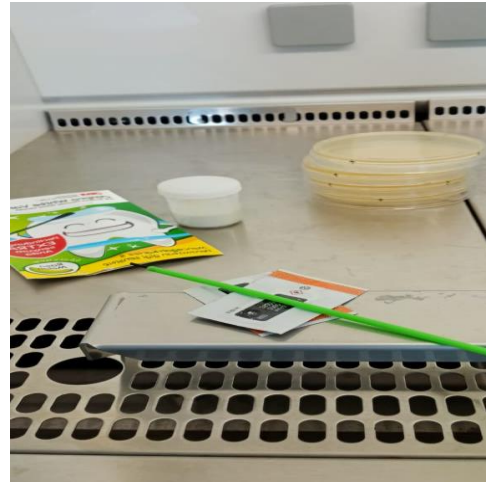
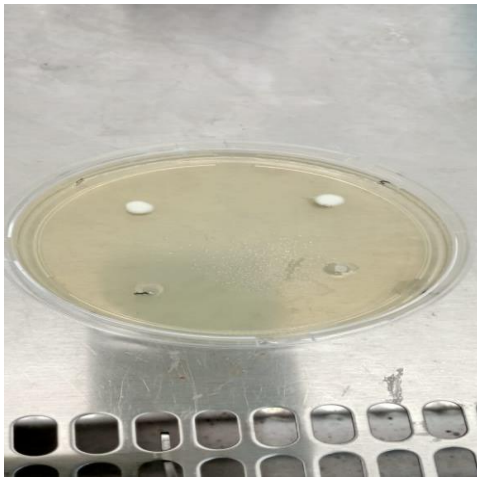


Hasil bubuk cangkang
telur bebek



Pencampuran konsentrasi hingga
menjadi gel cangkang telur bebek

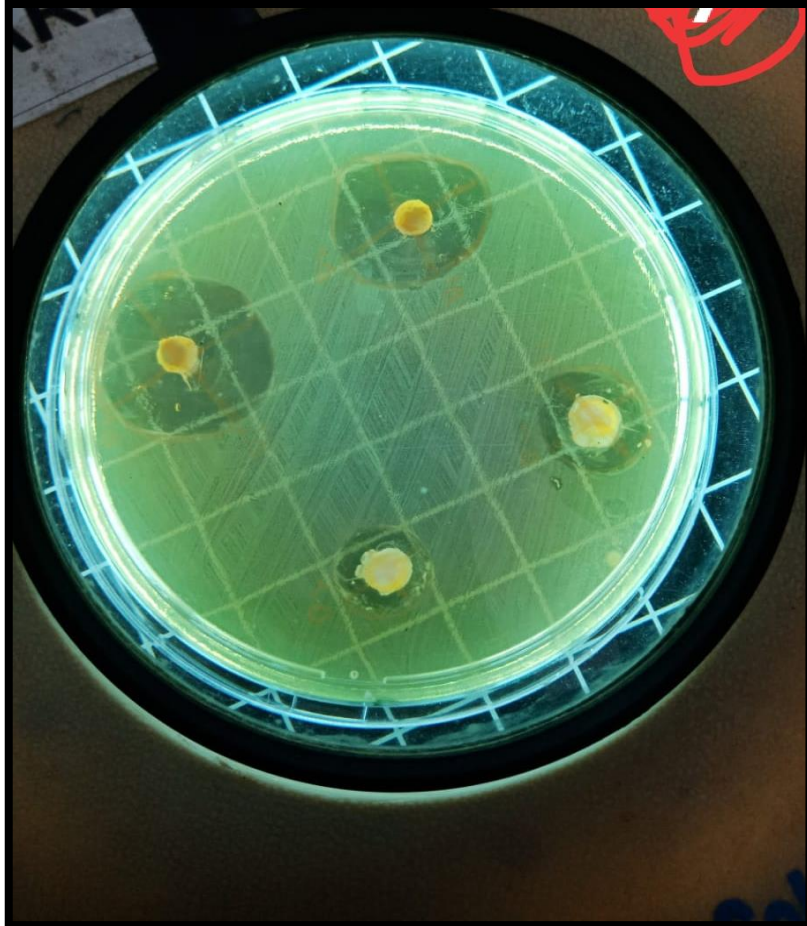


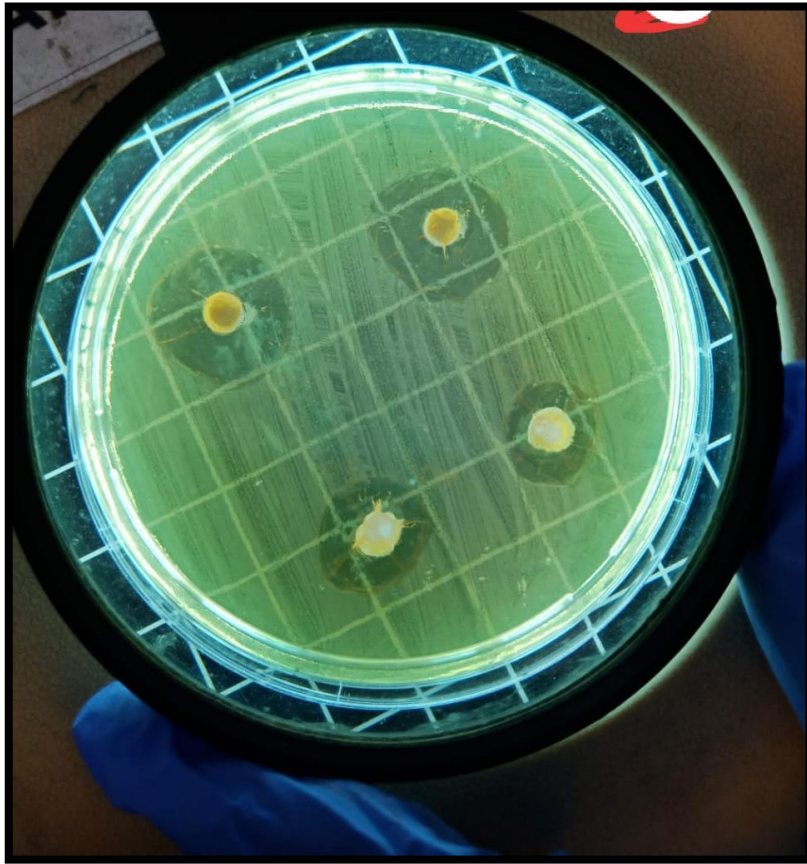


Pembuatan cawan petri media NA pertumbuhan bakteri
S.mutans dan sumuran bahan perlakuan



Inkubasi media menggunakan
inkubator

LUAS ZONA HAMBAT



Adintha Savira Happy Dana-DAYA HAMBAT GEL EKSTRAK
CANGKANG TELUR BEBEK (*Anas platyrhynchos* var. *domestica*)
TERHADAP PERTUMBUHAN *Streptococcus mutans* SECARA
In vitro

ORIGINALITY REPORT

22%	20%	4%	12%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	www.scribd.com Internet Source	3%
2	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	2%
3	repository.unissula.ac.id Internet Source	2%
4	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	1%
5	jurnal.ugm.ac.id Internet Source	1%
6	eprints.undip.ac.id Internet Source	1%
7	repository.unair.ac.id Internet Source	1%
8	id.scribd.com Internet Source	1%

9	es.scribd.com Internet Source	<1 %
10	ejurnal.unisri.ac.id Internet Source	<1 %
11	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
12	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
13	Submitted to University of Gloucestershire Student Paper	<1 %
14	jurnal.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
15	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
16	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
17	Submitted to iGroup Student Paper	<1 %
18	jurnal.unissula.ac.id Internet Source	<1 %
19	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %

20	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
21	jurnalmahasiswa.unesa.ac.id Internet Source	<1 %
22	Submitted to University of Southampton Student Paper	<1 %
23	repository.upi.edu Internet Source	<1 %
24	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
25	repository.unej.ac.id Internet Source	<1 %
26	documents.mx Internet Source	<1 %
27	scholar.unand.ac.id Internet Source	<1 %
28	repository.wima.ac.id Internet Source	<1 %
29	www.icontrolpollution.com Internet Source	<1 %
30	sainsmedika.fkunissula.ac.id Internet Source	<1 %
31	Tuhin Sengupta, P. Muthu. "Evolution of	

	BioMaterials for Dental Implants and Futuristic Developments", 2019 IEEE 19th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), 2019 Publication	<1 %
32	nitaescim.files.wordpress.com Internet Source	<1 %
33	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
34	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
35	Submitted to University of Florida Student Paper	<1 %
36	bestjournal.untad.ac.id Internet Source	<1 %
37	Submitted to Biotechnology High School Student Paper	<1 %
38	repo.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
39	eprints.umk.ac.id Internet Source	<1 %
40	Submitted to St Cuthbert's College Student Paper	<1 %
41	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %

50	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
51	Juventus R. Andries, Paulina N. Gunawan, Aurelia Supit. "UJI EFEK ANTI BAKTERI EKSTRAK BUNGA CENGKEH TERHADAP BAKTERI <i>Streptococcus mutans</i> SECARA IN VITRO", e-GIGI, 2014 Publication	<1 %
52	id.wikipedia.org Internet Source	<1 %
53	id.123dok.com Internet Source	<1 %
54	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1 %
55	journal.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
56	Jufrida Jufrida, Fibrika Rahmat Basuki, Dwi Risky Pratiwi. "The Potential of Local Wisdom on Traditional Fishing (Tangkal) Gear in Lake Sipin Jambi City as a Science Learning Source", <i>Scientiae Educatia</i> , 2019 Publication	<1 %
57	journal.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
58	repository.radenintan.ac.id	