

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat *Ethical Clearance*



KETERANGAN KELAIKAN ETIK PENELITIAN KESEHATAN ("ETHICAL CLEARANCE")

No. 038/B.1-KEPK/SA-FKG/IX/2018

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian:

PERBEDAAN KEKUATAN RETENSI ATTACHMENT SYSTEM ANTARA LOCATOR DAN O-RING PADA INTERPREMOLAR IMPLANT OVERDENTURE

Peneliti utama : DYANTI AZIFAH SAFITRI

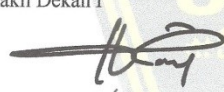
Pembimbing : 1. drg. Helmi Fathurrahman, Sp. Prost
2. drg. Niluh Ringga Woroprobosari, M.Kes

Tempat penelitian : 1. LABORATORIUM BAHAN JURUSAN TEKNIK MESIN, FAKULTAS
TEKNIK MESIN UNIVERSITAS GADJAH MADA, YOGYAKARTA

Waktu penelitian : SEPTEMBER - OKTOBER 2018

Maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau LAIK ETIK. Oleh karena itu Komite Etik Penelitian Kesehatan merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI Tahun 2004.

Mengetahui,
Wakil Dekan I


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

Semarang, 12 September 2018
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA


Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA
NIK. 211010012

Lampiran 2. Surat 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 : 841/D.1/SA-FKG/X/2018

Semarang, 16 Oktober 2018

Hial : *Ijin Penelitian*

Kepada : Yth.Ka.Lab.Bahan Teknik Mesin dan Industri
Jurusan Teknik Mesin dan Industri
Di –
Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

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

Nama : Dyanti Azifah Safitri

NIM : 31101500542

Alamat : Plamongan Indah C17 No 12 Kecamatan
Pedurungan Kelurahan Plamongan Sari

Judul Penelitian : Perbedaan Kekuatan Retensi Attachment
System Antara Locator dan O-Ring Pada
Interpremolar Implant Overdenture.

Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon Ijin melakukan penelitian di Lab.Bahan Teknik
Jurusan Teknik Mesin dan Industri FT UGM.

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

Wassalamu 'alaikum wr wb



drg. Suryono, SH,MM,.Ph.D,
NIK. 211016043

Lampiran 3. Surat telah melakukan penelitian di Laboratorium Bahan Teknik Mesin Universitas Gadjahmada Yogyakarta



LABORATORIUM BAHAN TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
SURAT KETERANGAN

Laboratorium Bahan Teknik Mesin Sekolah Vokasi UGM menerangkan bahwa:

Nama : Dyanti Azifah Safitri
NIM : 31101500498
Fakultas : Kedokteran Gigi
Institusi : Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Lembar asli, tidak untuk digandakan

Telah melakukan pengujian **Kekuatan Retensi** menggunakan alat *Universal Testing Machine* di Laboratorium Bahan Teknik untuk Skripsi dengan judul **"Perbedaan Kekuatan Retensi Attachment System antara Locator dan O-ring pada Interpremolar Implant Overdenture."**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 1 Desember 2018

Ka. Sub Lab. Bahan Teknik



Lilik Dwi Setyana, ST., MT

NIP. 197703312002121002

Lampiran 4. Hasil Analisis Data

A. Descriptive Text

Descriptives				
	Attachmentstystem		Statistic	Std. Error
Retensi	Locator	Mean	.0358	.00617
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound .0161	
			Upper Bound .0554	
		5% Trimmed Mean	.0356	
		Median	.0345	
		Variance	.000	
		Std. Deviation	.01234	
		Minimum	.02	
		Maximum	.05	
		Range	.03	
		Interquartile Range	.02	
		Skewness	.300	1.014
		Kurtosis	-3.767	2.619
	Oring	Mean	6.5925	.26775
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 5.7404	
			Upper Bound 7.4446	
		5% Trimmed Mean	6.5871	
		Median	6.5440	
		Variance	.287	
		Std. Deviation	.53550	
		Minimum	6.00	
		Maximum	7.29	
		Range	1.29	
		Interquartile Range	1.02	
		Skewness	.514	1.014
		Kurtosis	1.027	2.619

B. Normality Test

Tests of Normality							
Attachment system		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Retensi	Locator	.261	4	.	.908	4	.471
	Oring	.214	4	.	.981	4	.910

a. Lilliefors Significance Correction

C. Homogeneity Test

		Levene's Test for Equality of Variances	
		F	Sig.
Retensi	Equal variances assumed	5.042	.066
	Equal variances not assumed		

D. Uji t-test

		t-test for Equality of Means						
		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
							Lower	Upper
Retensi	Equal variances assumed	24.482	6	.000	-6.55675	.26782	-7.21208	-5.90142
	Equal variances not assumed	24.482	3.003	.000	-6.55675	.26782	-7.40856	-5.70494

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Alat Penelitian



Bahan Penelitian



**Model rahang mandibula dibur
pada area interpremolar**



Penanaman *body implant*



Attachment system o-ring



Attachment system locator



Uji kekuatan retensi



**Universal Testing Machine
(UTM) (Jinan Kason Testing
Equipment Co Ltd)**

26/3/19

25-March 2019
dy. Nrlv

PERBEDAAN KEKUATAN RETENSI ATTACHMENT SYSTEM ANTARA LOCATOR DAN O-RING PADA INTERPREMOLAR IMPLANT OVERDENTURE

ORIGINALITY REPORT

11%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Sultan Agung Islamic University

Student Paper

1%

2

fr.scribd.com

Internet Source

1%

3

www.scribd.com

Internet Source

1%

4

eprints.ums.ac.id

Internet Source

1%

5

digilib.unila.ac.id

Internet Source

<1%

6

bugar.web.id

Internet Source

<1%

7

lontar.ui.ac.id

Internet Source

<1%

8

annuraljilani.blogspot.com

Internet Source

<1%

9	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
10	smd.lt Internet Source	<1 %
11	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
12	www.zestanchors.com Internet Source	<1 %
13	repository.wima.ac.id Internet Source	<1 %
14	repository.unand.ac.id Publication	<1 %
15	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
16	id.123dok.com Internet Source	<1 %
17	etd.repository.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
18	academic.ibs.ac.id Internet Source	<1 %

19	Submitted to Liberty Union High School District Student Paper	<1 %
20	Submitted to University of Mosul Student Paper	<1 %
21	repository.iainpurwokerto.ac.id Internet Source	<1 %
22	docplayer.info Internet Source	<1 %
23	edoc.site Internet Source	<1 %
24	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	<1 %
25	priyanto212.blogspot.com Internet Source	<1 %
26	vdocuments.site Internet Source	<1 %
27	digilib.unimed.ac.id Internet Source	<1 %
28	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	<1 %
29	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %
30	id.scribd.com Internet Source	

31

repository.unpad.ac.id
Internet Source

<1%

32

www.proskripsi.com
Internet Source

<1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 5 words

Exclude bibliography On