





LAMPIRAN

Lampiran 1. *Etichal Clearence*

 KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG <small>Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584, Fax 024-6594366</small>	
KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 048/B.1-KEPIK/SA-FKG/X/2018	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: AGUNG PRASETYA NUGRAHA
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Helmi fathurrahman, Sp. Pros 2. drg. Rahmawati Sri Praptiningsih, M.Med.Ed
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. LABORATORIUM BAHAN JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GAJAH MADA YOGYAKARTA
Dengan judul <i>Title</i>	PERBEDAAN RETENSI SISTEM KAITAN LOCATOR INTERKANINUS DAN INTERPREMOLAR PADA OVERDENTURE DUKUNGAN IMPLAN GIGI
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) Risks, 5) Persuasion / Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i>	
Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 8 Oktober 2018 sampai dengan tanggal 8 Oktober 2019.	
<i>This declaration of ethics applies during the period October 8, 2018 until October 8, 2019.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Semarang, 8 Oktober 2018 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
 Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	 Drg. Sandy Christomo, Sp.KGA NIK. 211010012

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

	<p>YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA) <small>Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50132 Telp. (021) 65838400 Sd. Fax: (021) 6583455 email: Informasi@unissula.ac.id web: www.unissula.ac.id</small></p>	
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI		Belajar, Membangun Generasi Khilafah Cemerlang
Nomor	: 908/D.1/SA-FKG/X/2018	Semarang, 6 November 2018
Hal	: Ijin Penelitian	
Kepada	: Yth. Ka. Lab. Bahan Teknik Mesin dan Industri Jurusan Teknik Mesin dan Industri Di – Tempat	
Assalamu 'alaikum wr wb		
<p>Dalam rangka Ijin Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :</p>		
Nama	: Agung Prasetya Nugraha	
NIM	: 31101500475	
Alamat	: Desa Sidowaluyo Kecamatan Belitang Mulya Kabupaten Oku Timur Provinsi Sumatera Selatan	
Judul Penelitian	: Perbedaan Retensi Sistem Kaitan Locator Interkaninus dan Interpremolar pada Overdenture Dukungan Implan Gigi.	
Waktu	: 1 Bulan	
<p>Bersama ini kami mohon Ijin melakukan sterilisasi alat penelitian berupa diagnostik set di Lab. Bahan Teknik Jurusan Teknik Mesin dan Industri FT UGM.</p>		
<p>Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.</p>		
Wassalamu 'alaikum wr wb		
<p>Dekan</p> 		
<p>drg. Suryono, SH,MM.,Ph.D. NIK. 231014025</p>		

Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian



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

Laboratorium Bahan Teknik Mesin Sekolah Vokasi UGM menerangkan bahwa:

Nama : Agung Prasetya Nugraha
 NIM : 31101500475
 Fakultas : Kedokteran Gigi
 Institusi : Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Telah melakukan pengujian **Kekuatan Retensi** menggunakan alat *Universal Testing Machine* di Laboratorium Bahan Teknik untuk Skripsi dengan judul **"Perbedaan Retensi Sistem Kaitan *Locator* Interkaninus dan Interpremolar pada *Overdenture* Dukungan Implan Gigi."**

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. 197705312002121002

Lampiran asli tidak untuk dipindai

Kampus : Jl. Grafika 2A Yogyakarta 55281 Telpn : (0274) 747632, 648637, 6482269. Faks. (0274) 646400
 E-mail: lab.bahantechnik@yahoo.co.id

Lampiran 4. Analisa Hasil

- Deskriptif

Descriptives

		sistemkaitan		Statistic	Std. Error
retensi	premolar	Mean		,0358	,00617
		95% Confidence Interval for	Lower Bound	,0161	
		Mean	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
		kaninus		Mean	
95% Confidence Interval for	Lower Bound			,0672	
Mean	Upper Bound			,0933	
5% Trimmed Mean				,0800	
Median				,0780	
Variance				,000	
Std. Deviation				,00818	
Minimum				,07	
Maximum				,09	
Range				,02	
Interquartile Range				,01	
Skewness				1,484	1,014
Kurtosis				2,784	2,619

- Hasil uji normalitas

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	sistemkaitan	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
retensi	premolar	,261	4	.	,908	4	,471
	kaninus	,358	4	.	,849	4	,224

a. Lilliefors Significance Correction

- Hasil uji homogenitas dengan uji *Levene Statistic*

		Levene's Test for Equality of Variances			
		F	Sig.	t	df
retensi	Equal variances assumed	2,316	,179	6,012	6
	Equal variances not assumed			6,012	5,210

- Hasil Uji Hipotesa dengan uji *t-test*

t-test for Equality of Means				
Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
			Lower	Upper
,001	,04450	,00740	,02639	,06261
,002	,04450	,00740	,02570	,06330

Lampiran 5. Foto Penelitian



Alat penelitian



Bahan penelitian



Penanaman *body* implan gigi



Model rahang edentulous total
dibur pada daerah interkaninus dan
interpremolar



Sistem kaitan *locator* yang telah terpasang
pada model rahang edentulous total



Implan gigi tertanam pada daerah
interkaninus dan interpremolar



Uji retensi dengan UTM



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

Lampiran 6. Rincian Jadwal Penelitian

No.	kegiatan	waktu	Lokasi
1.	Pembuatan model rahang edentulous total <i>dan baseplate overdenture</i>	20-27 Oktober 2018	Laboratorium Bahan OSCE Center FKG UNISSUA
2.	Penanaman <i>body</i> implan gigi	14 November 2018	Laboratorium Bahan OSCE Center FKG UNISSUA
3.	Pemasangan sistem kaitan <i>locator</i>	27 November 2018	Laboratorium Bahan OSCE Center FKG UNISSUA
4.	Uji retensi	1 Desember 2018	Laboratorium Bahan Teknik Mesin UGM

**PERBEDAAN RETENSI SISTEM KAITAN
LOCATOR INTERKANINUS DAN INTERPREMOLAR
PADA OVERDENTURE DUKUNGAN IMPLAN GIGI**
Penelitian Quasi Eksperimental (*In vitro*)
by Agung Prasetya Nugraha

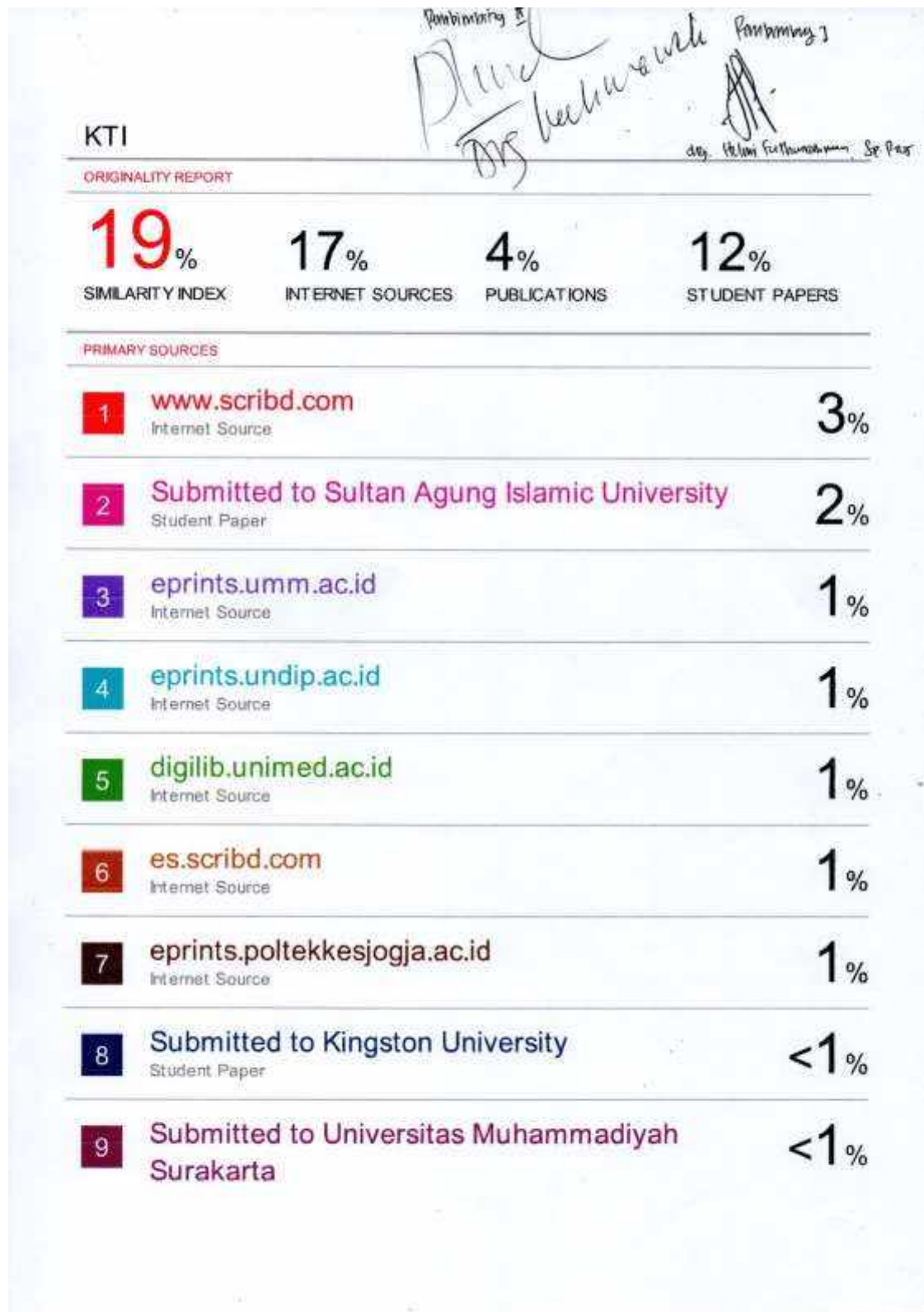
Submission date: 26-Mar-2019 10:20AM (UTC+0800)

Submission ID: 1099845048

File name: KTI_Agung_pn.docx (9.39M)

Word count: 6547

Character count: 47199



Student Paper

10	repository.usu.ac.id Internet Source	<1%
11	Silvia Brandt, Jan Brandt, Ali-Reza Ketabi, Hans-Christoph Lauer, Anna Kunzmann. "Locator® versus ceramic/electroplated double-crown attachments: a prospective study on the intraindividual comparison of implant-supported mandibular prostheses", Clinical Oral Investigations, 2018 Publication	<1%
12	id.123dok.com Internet Source	<1%
13	Submitted to University of the Western Cape Student Paper	<1%
14	Submitted to University of Mosul Student Paper	<1%
15	aaidjournals.org Internet Source	<1%
16	Submitted to TAFE Queensland Brisbane Student Paper	<1%
17	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
18	etd.repository.ugm.ac.id Internet Source	<1%

19	repository.ugm.ac.id Internet Source	<1%
20	Submitted to King's College Student Paper	<1%
21	docslide.us Internet Source	<1%
22	Submitted to University of Wales Institute, Cardiff Student Paper	<1%
23	vdocuments.site Internet Source	<1%
24	www.omicsonline.com Internet Source	<1%
25	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
26	doaj.org Internet Source	<1%
27	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1%
28	Submitted to iGroup Student Paper	<1%
29	Submitted to University of East London Student Paper	<1%

30	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1%
31	uad.portalgaruda.org Internet Source	<1%
32	Submitted to University of Central Lancashire Student Paper	<1%
33	www.dentist.ie Internet Source	<1%
34	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1%
35	edoc.site Internet Source	<1%
36	anzdoc.com Internet Source	<1%
37	ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1%
38	melanie-fisika13.blogspot.com Internet Source	<1%
39	file.scirp.org Internet Source	<1%
40	www.jaypeejournals.com Internet Source	<1%
41	www.mdpi.com Internet Source	<1%

		<1%
42	repository.uksw.edu Internet Source	<1%
43	repository.wima.ac.id Internet Source	<1%
44	www.journalcra.com Internet Source	<1%
45	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1%
46	Rosmiati Rosmiati, Ahmad Yani. "PENGARUH VARIASI DIAMETER NOSEL TERHADAP TORSI DAN DAYA TURBIN AIR", Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 2017 Publication	<1%
47	fr.scribd.com Internet Source	<1%
48	ima56.wordpress.com Internet Source	<1%
49	hasmidpok.org Internet Source	<1%
50	www.fb4all.com Internet Source	<1%
51	Submitted to Taylor's Education Group	

	Student Paper	<1%
52	www.joralres.com Internet Source	<1%
53	lontar.ui.ac.id Internet Source	<1%
54	Marianti Avi Lathifah, Susanti Susanti, Much Ilham, Aji Wibowo. "Perbandingan Metode CBIA dan FGD dalam Peningkatan Pengetahuan dan Ketepatan Caregiver dalam Upaya Swamedikasi Demam pada Anak", <i>Pharmaceutical Sciences and Research</i> , 2015 Publication	<1%
55	www.qolam.net Internet Source	<1%
56	mafiadoc.com Internet Source	<1%
57	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1%
58	Manal R. Alammari. "Evaluation of the Functional Impression Technique with Various Impression Materials on the Surface Topography of Dental Stone Casts and Their Effect on Retention", <i>Open Journal of Stomatology</i> , 2018 Publication	<1%

59	www.esciencecentral.org Internet Source	<1%
60	Submitted to Mansoura University Student Paper	<1%
61	www.dmimsu.edu.in Internet Source	<1%
62	docplayer.info Internet Source	<1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 5 words

Exclude bibliography On