

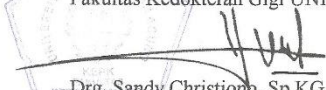


LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat *Ethical Clearance*

	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
KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 066/B.1-KEPK/SA-FKG/XI/2018	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: ESTI KURNIAWANTI
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Helmi Fathurrahman Hanafie, Sp.Prost 2. drg. Musri Amurwaningsih, M.Med.Ed
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: LABORATORIUM BAHAN FAKULTAS TEKNIK MESIN UNIVERSITAS GAJAH MADA YOGYAKARTA
Dengan judul <i>Title</i>	: PERBEDAAN KEKUATAN RETENSI SISTEM PERLEKATAN ANTARA LOCATOR DAN O-RING PADA OVERDENTURE DUKUNGAN IMPLAN REGIO INTERKANINUS
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 indicator 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 1 September 2018 sampai dengan tanggal 1 September 2019.	
<i>This declaration of ethics applies during the period September 1, 2018 until September 1, 2019.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Semarang, 14 November 2018 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
 Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	 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 : 908/D.1/SA-FKG/XI/2018 Semarang, 19 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

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

Nama : Esti Kurniawanti
NIM : 31101500500
Alamat : Jl. Lintas Sumbawa Desa Soriotu
Kec.Mangelewa Kab.Dompu Nusa Tenggara Barat
Judul Penelitian : Perbedaan Kekuatan Retensi Sistem Perlekatan Antara Locator dan O-Ring Pada Overdenture Dukungan Implan Regio Interkaninus..
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. Muhamat Muhtar S, M.Biomed
NIK. 211016043

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 : Esti Kurniawanti
NIM : 31101500500
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 Kekuatan Retensi Sistem Perlekatan antara Locator dan O-ring pada Overdenture Dukungan Implan Regio Interkaninus.”**

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

Lembar asli, tidak untuk digandakan

Lampiran 4. Hasil Analisis Data

A. Descriptive Test

Descriptives

		SistemPerlekatan	Statistic	Std. Error
Kekuatan Retensi	Locator	Mean	.80350	.041722
		95% Confidence Interval for Mean	.67072	
		Lower Bound		
		Upper Bound	.93628	
		5% Trimmed Mean	.80122	
		Median	.78300	
		Variance	.007	
		Std. Deviation	.083445	
		Minimum	.726	
		Maximum	.922	
		Range	.196	
		Interquartile Range	.147	
		Skewness	1.355	1.014
		Kurtosis	2.561	2.619
		O-ring		Mean
95% Confidence Interval for Mean	3.43385			
Lower Bound				
Upper Bound	6.20465			
5% Trimmed Mean	4.83178			
Median	4.93200			
Variance	.758			
Std. Deviation	.870648			
Minimum	3.739			
Maximum	5.674			
Range	1.935			
Interquartile Range	1.661			
Skewness	-.520			1.014
Kurtosis	-1.989			2.619

B. Normality Test

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
Sistem	Perlekatan	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kekuatan	Locator	.347	4	.	.869	4	.292
Retensi	O-ring	.229	4	.	.949	4	.711

a. Lilliefors Significance Correction

C. Homogeneity Test

		Group Statistics				
		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	
Kekuatan	Locator	4	.80350	.083445	.041722	
Retensi	O-ring	4	4.81925	.870648	.435324	

D. t-test

		Independent Samples Test								
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Kekuatan Retensi	Equal variances assumed	13.453	.010	-9.183	6	.000	-4.015750	.437319	-5.085831	-2.945669
	Equal variances not assumed			-9.183	3.055	.003	-4.015750	.437319	-5.393399	-2.638101

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



