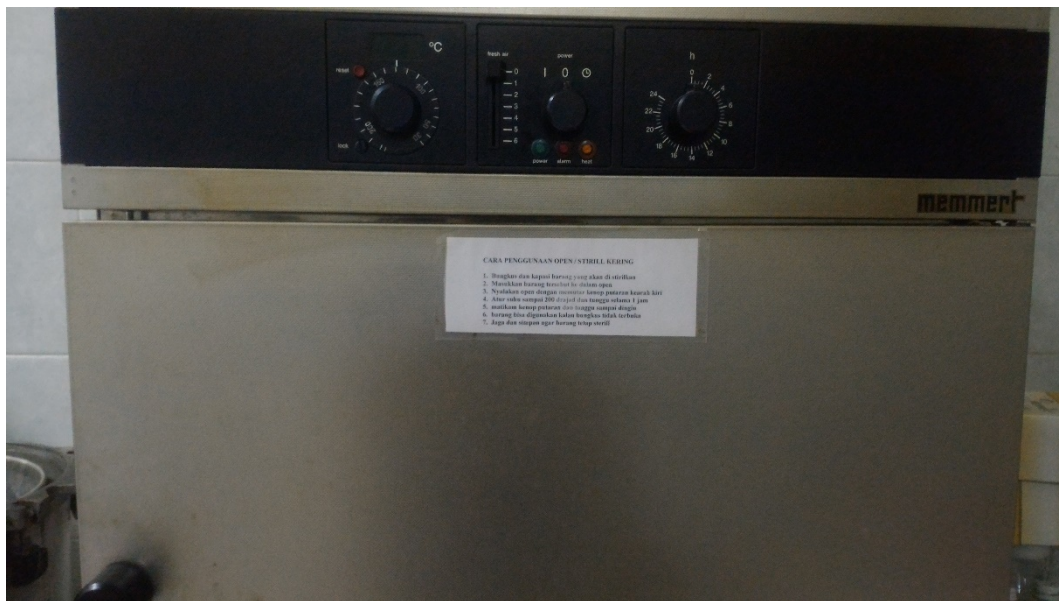


LAMPIRAN

Lampiran 1. Alat dan Bahan





Lampiran 2. Alat Ukur Daya Lenting (UTM) *Pearson Panke Equipment LTD*



Lampiran 4. Tabel SPSS

Uji Normalitas & Homogenitas

Jumlah Kasus

		kasus					
		Valid		hilang		Total	
		N	Persen	N	Persen	N	Persen
daya_lenting	saliva pH4	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	pH5	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	pH6	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	pH7	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	pH8	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	pH9	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%
	pH10	5	100.0%	0	.0%	5	100.0%

Tes Normalitas

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistik	df	Sig.	Statistik	df	Sig.
daya_lenting	saliva pH4	.341	5	.059	.791	5	.069
	pH5	.268	5	.200	.839	5	.161
	pH6	.202	5	.200	.941	5	.676
	pH7	.226	5	.200	.880	5	.307
	pH8	.193	5	.200	.980	5	.936
	pH9	.216	5	.200	.962	5	.825
	pH10	.143	5	.200	.978	5	.925

a. Lilliefors Significance Correction

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

Tes Variasi Homogenitas

		Levene Statistik	df1	df2	Sig.
daya_lenting	Berdasarkan pada rata-rata	1.650	6	28	.171
	Berdasarkan pada nilai tengah	.438	6	28	.847
	Berdasarkan para nilai tengah dan penyesuaian	.438	6	17.253	.844
	Berdasarkan pada setengah rata-rata	1.534	6	28	.204

Oneway

Descriptives

daya_lenting

	N	Rata-rata	Std. Deviasi	Std. Error	95% kepercayaan Interval dari rata-rata		Minimum	maksimum
					Garis bawah	Garis Atas		
pH4	5	6.8340	.25735	.11509	6.5145	7.1535	6.51	7.05
pH5	5	6.8740	.28962	.12952	6.5144	7.2336	6.40	7.10
pH6	5	4.0300	.19300	.08631	3.7904	4.2696	3.81	4.29
pH7	5	.6840	.23480	.10500	.3925	.9755	.30	.89
pH8	5	.4800	.21142	.09455	.2175	.7425	.20	.75
pH9	5	.2640	.11546	.05163	.1206	.4074	.13	.42
pH10	5	.2700	.09192	.04111	.1559	.3841	.15	.38
Total	35	2.7766	2.90332	.49075	1.7792	3.7739	.13	7.10

ANOVA

daya_lenting	Jumlah dari kotak	df	Rata-rata	F	Sig.
Diantara Group	285.359	6	47.560	1077.511	.000
Dalam Group	1.236	28	.044		
Total	286.595	34			



Nomor : 256/EP-FKIK-UMY/V/2018

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

**"Pengaruh pH Saliva terhadap Kekuatan Daya Lenting
Kawat Ortodontik Lepas Stainless Steel Tipe Austenitik"**

Peneliti Utama : Bayu Ananda Paryontri
Principal Investigator : Akbar Daifa Varant Saleh

Nama Institusi : Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 22 Mei 2018

Ketua

Chairperson



Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.
FISPH., FISC.M.

***Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)
Tamanirta - Kasihan - Bantul
D.I.Yogyakarta 55183

CONTACT

Phone : (0274) 387656 ext. 213
Fax : (0274) 387658
Email : fkik@umy.ac.id
www.fkik.umy.ac.id



LABORATORIUM BAHAN TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
Jl. Grafika No.2, Kampus UGM Yogyakarta, 55281
Telp. (0274) 521673, Fax. (0274) 521673

SURAT KETERANGAN

No : /Lab Bahan Teknik/DTMI/UGM/2018

Kami selaku pengelola Laboratorium Bahan Teknik, Departemen Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Akbar Daifa Varant Saleh
NIM : 20140340006
Fakultas :Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Telah bebas dari segala tanggungan di laboratorium kami, dan telah selesai melakukan penelitian dengan judul :

“Pengaruh pH Saliva Terhadap Daya Lenting Kawat Ortodontik Lepas Stainless Steel Tipe Austenitik”

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar – benarnya, untuk dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 18 Juli 2018

PLP

Bahan Teknik UGM



Sunhaji

196506041986121001



Surat Keterangan Penelitian

Yang bertanda tangan di bawah ini, Koordinator Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Menerangkan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Akbar Daifa Varant Saleh
NIM : 20140340006
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Prodi : Kedokteran Gigi

Telah melakukan Penelitian di Laboratorium Biomedik FKIK UMY, hingga selesai dan dinyatakan telah bebas Laboratorium.

Waktu : Juni 2017 sampai 30 Juni 2018
Tempat : Laboratorium Mikrobiologi FKIK UMY
Judul KTI : Pengaruh pH Saliva Terhadap Daya Lenting Kawat Ortodontik Lepas Stainless Steel Tipe Austenitik
Metode : Pemanasan paskan kering

Yogyakarta , 28 Juli 2018
Koordinator Lab . Mikrobiologi

dr. Inayati Habib M. Kes. Sp. Mik.

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)
Tamanirta . Kasihan . Bantul
D.I.Yogyakarta 55183

CONTACT

Phone : (0274) 387656 ext. 213
Fax : (0274) 387658
Email : fkik@umy.ac.id
www.fkik.umy.ac.id