

Lampiran 1. Hasil Uji Statistika

Descriptive

Kelompok		Statistic	Std. Error		
Sel neutrofil	COQ ₁₀	Mean	5.7500	.25000	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 4.9544		
		Upper Bound	6.5456		
		5% Trimmed Mean	5.7778		
		Median	6.0000		
		Variance	.250		
		Std. Deviation	.50000		
		Minimum	5.00		
		Maximum	6.00		
		Range	1.00		
		Interquartile Range	.75		
		Skewness	-2.000		1.014
		Kurtosis	4.000		2.619
		Eugenol	Mean		5.0000
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound 5.0000		
Upper Bound	5.0000				
5% Trimmed Mean	5.0000				
Median	5.0000				
Variance	.000				
Std. Deviation	.00000				
Minimum	5.00				
Maximum	5.00				
Range	.00				
Interquartile Range	.00				
Skewness	.		.		
Kurtosis	.		.		
Aquades	Mean		13.7500	.25000	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 12.9544			
	Upper Bound	14.5456			
	5% Trimmed Mean	13.7778			
	Median	14.0000			
	Variance	.250			

		Std. Deviation	.50000	
		Minimum	13.00	
		Maximum	14.00	
		Range	1.00	
		Interquartile Range	.75	
		Skewness	-2.000	1.014
		Kurtosis	4.000	2.619

Case Processing Summary

Kelompok		Cases				
		Valid		Missing		Total
		N	Percent	N	Percent	N
Sel Neutrofil	COQ ₁₀	4	100.0%	0	0.0%	4
	Eugenol	4	100.0%	0	0.0%	4
	Aquades	4	100.0%	0	0.0%	4

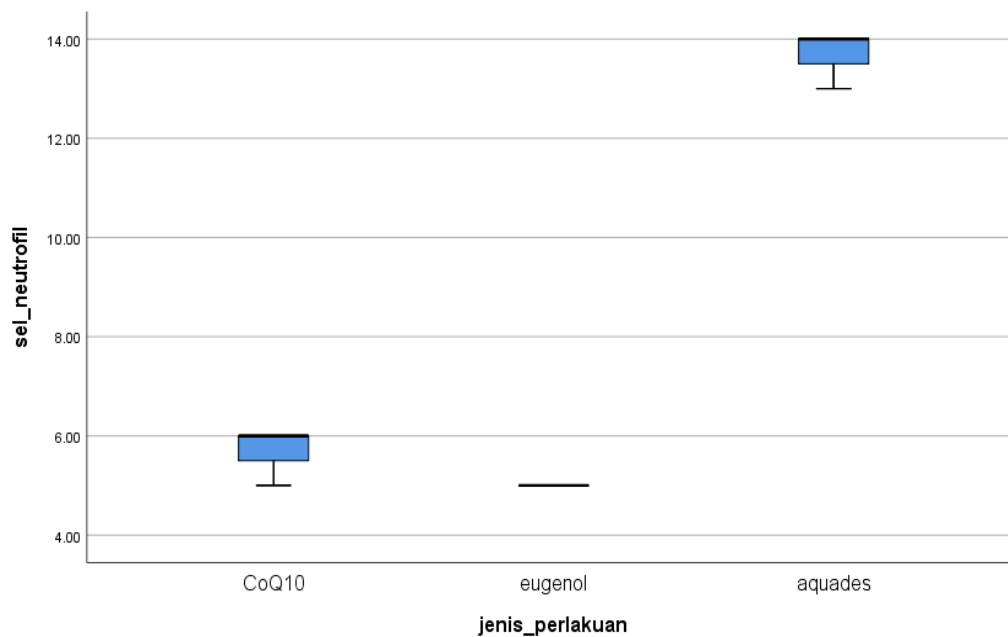
Tests of Normality

Kelompok		Kolmogorov-Smirnova			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sel Neutrofil	COQ ₁₀	.441	4	.	.630	4	.001
	Eugenol	.	4	.	.	4	.
	Aquades	.441	4	.	.630	4	.001

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Sel Neutrofil	Based on Mean	4.500	2	9	0.044
	Based on Median	.500	2	9	0.622
	Based on Median and with adjusted df	.500	2	6.000	0.630
	Based on trimmed mean	3.380	2	9	0.080



Kruskal-Wallis Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank
Sel Neutrofil	COQ ₁₀	4	6.00
	Eugenol	4	3.00
	Aquades	4	10.50
	Total	12	

Test Statistics^{a,b}

	Sel neutrofil
Kruskal-Wallis H	9.721
df	2
Asymp. Sig.	.008

- Kruskal Wallis Test
- Grouping Variable: jenis perlakuan yang diberikan

Mann-Whitney Test**Ranks**

Kelompok		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sel Neutrofil	COQ ₁₀	4	6.00	24.00
	Eugenol	4	3.00	12.00
	Total	8		

Test Statistics^{a,b}

	Sel Neutrofil
Mann-Whitney U	2.000
Wilcoxon W	12.000
Z	-2.049
Asymp. Sig. (2-tailed)	.040
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.114 ^b

- a. Grouping Variable: jenis perlakuan yang diberikan
 b. Not corrected for ties.

Ranks

Kelompok		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sel Neutrofil	COQ ₁₀	4	2.50	10.00
	Aquades	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^{a,b}

	Sel Neutrofil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.428
Asymp. Sig. (2-tailed)	.015
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

- a. Grouping Variable: jenis perlakuan yang diberikan
 b. Not corrected for ties.

Ranks

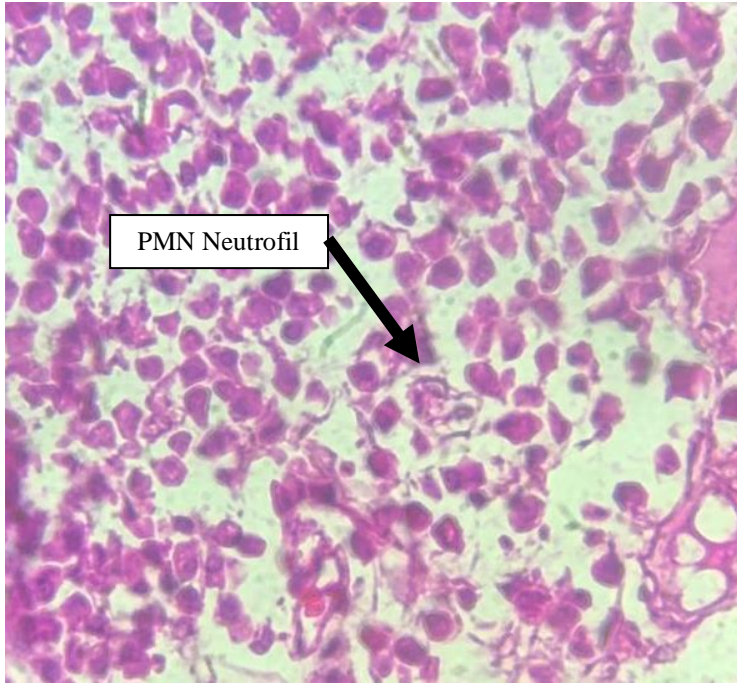
Kelompok		N	Mean Rank	Sum Of Ranks
Sel Neutrofil	Eugenol	4	2.50	10.00
	Aquades	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^{a,b}

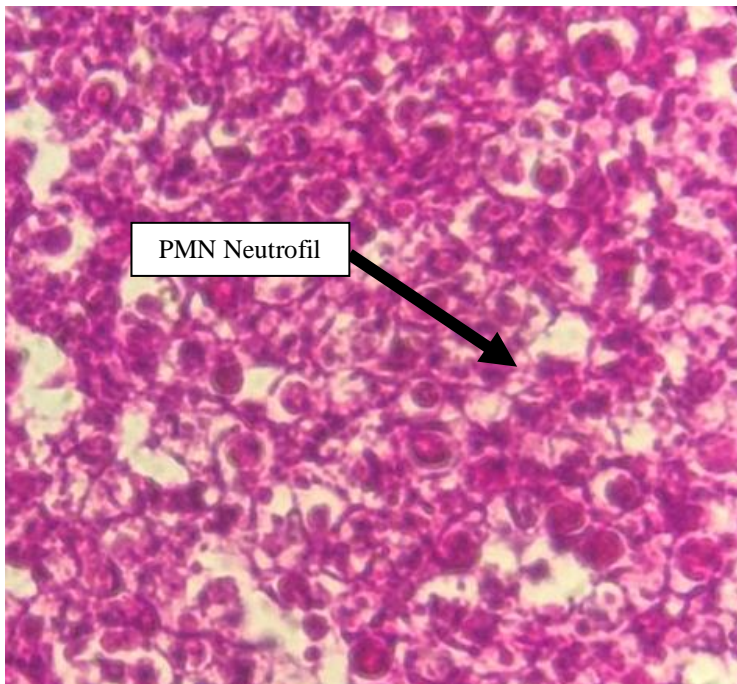
	Sel Neutrofil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.530
Asymp. Sig. (2-tailed)	.011
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

- a. Grouping Variable: jenis perlakuan yang diberikan
- b. Not corrected for ties.

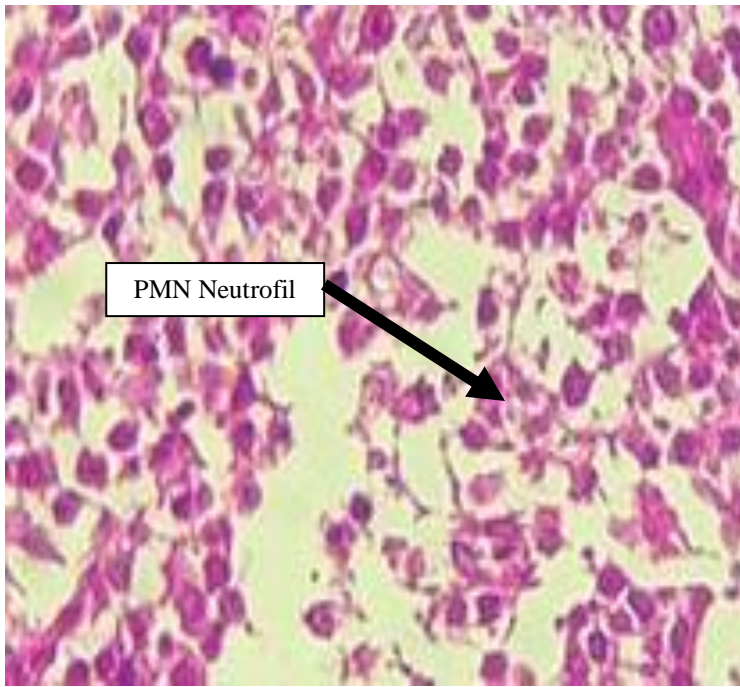
Lampiran 2. Foto Hasil Penelitian secara Mikroskopis



Coenzym Q₁₀



Eugenol



Aquades

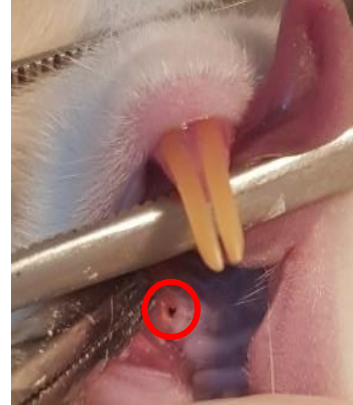
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Sprague Dawley



Pembuatan Kavitas



Kavitas pada gigi M1 RA



Dekapitasi Rahang



Fiksasi Jaringan



Pemrosesan Jaringan


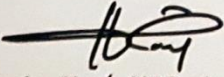



Mikromotor

Coenzym Q₁₀

Eugenol

Lampiran 4. Ethical Clearance

 <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. 112/B.1-KEPK/SA-FKG/VIII/2019</p>	
<p>Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i></p>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: FERINA WIDIYASARI
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Arlina Nurhapsari, Sp. KG 2. drg. M. Dian Firdausy, M.Sc (DMS)
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. LABORATORIUM PATOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS GAJAH MADA , YOGYAKARTA 2. LABORATORIUM GIZI PUSAT STUDI PANGAN DAN GIZI UNIVERSITAS GAJAH MADA, YOGYAKARTA
Dengan judul <i>Title</i>	: PENGARUH PEMBERIAN COENZYM Q10 (COQ10) TERHADAP JUMLAH SEL NEUTROFIL PADA PULPITIS IN VIVO PADA TIKUS SPRAGUE DAWLEY JANTAN
<p>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.</p>	
<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 / 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></p>	
<p>Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 Agustus 2019 sampai dengan tanggal 1 Agustus 2020.</p>	
<p><i>This declaration of ethics applies during the period August 1, 2019 until August 1, 2020.</i></p>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	<p>Semarang, 27 Agustus 2019 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA</p>
	
Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	Dr. Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 210100012

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian Lab. PSPG UGM

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 : 073/KTI/SA-FKG/VIII/2019 Semarang, 29 Agustus 2019

Hal : ***Ijin Penelitian***

Kepada : Ka.Pusat Studi Pangan dan Gizi
 Universitas Gajah Mada (UGM)
 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 : Ferina Widiyasari
 NIM : 31101600584
 Alamat : Bayu Prasetya Timur 1 No.12 Semarang
 Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Coenzym Q10 (COQ10) Terhadap Jumlah Sel Neutrofil Pada Pulpitis
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan ijin Penelitian di Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada

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

Wassalamu 'alaikum wr wb



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

Lampiran 6. Surat Keterangan Penelitian Lab. PSPG UGM



UNIVERSITAS GADJAH MADA
PUSAT STUDI PANGAN DAN GIZI

Alamat: Gedung PAU-UGM, Jalan Teknik Utara, Berek, Yogyakarta 55281, Phone/Fax. (0274) 589242
<http://cfns.ugm.ac.id>, E-mail: cfns@ugm.ac.id

No. : PSPG – UGM/33/IP/IX/2019
 Hal. : *Ijin Penelitian*

4 September 2019

Kepada :
 Yth. Wakil Dekan I
 Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
 Jl. Raya Kaligawe Km.4
 Semarang 50112

Dengan hormat.

Menindaklanjuti surat Saudara Nomor : 073/KTI/SA-FKG/VIII/2019 tertanggal 29 Agustus 2019 perihal Ijin Penelitian di Laboratorium Gizi Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada, untuk bahan penulisan Karya Tulis Ilmiah oleh mahasiswa Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Ferina Widiyarsi
 NIM : 31101600584

Institusi : Prodi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Judul : Pengaruh Pemberian Coenzyme Q10 (COQ10) Terhadap Jumlah Sel Neutrofil Pada Pulpitis.

Waktu Ijin Penelitian : 9 September - 9 Oktober 2019

Dengan ini kami beritahukan bahwa permohonan ijin penelitian tersebut dapat kami setujui sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua Lab. Gizi,



Dr. Siti Helmyati, DCN, M.Kes.
 NIP.-197704132002122002

Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian Lab. Patologi FKH UGM

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM PATOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Jl. Fauna, Karangmalang, Yogyakarta 55281, Tlp. (0274) 9061103, 560862 Fax. 560861

SURAT KETERANGAN

No. : 070/PA/X/2019

Dengan ini menyatakan bahwa yang bersangkutan di bawah ini :

Nama : Ferina Widiyarsi
NIM : 31101600584
Fakultas : Kedokteran Gigi UNISSULA 2016

Benar-benar telah melakukan penelitian dengan judul "Pengaruh Pemberian Coenxym Q10 (COQ 10) Terhadap Jumlah Sel Neutrofil pada Pupitis In Vivo pada Tikus Sprague Dawley Jantan ", waktu penelitian pada 31 Agustus – 31 September 2019. Dengan melakukan pembuatan preparat histopatologi Rahang Tikus dengan pengacatan H & E serta menyelesaikan semua ketentuan administrasi yang berlaku di Departemen Patologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada.

Demikian surat keterangan ini kami berikan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 17 Oktober 2019

Ketua Departemen Patologi

Drh. Sitarina Widyarini, MP., Ph.D.
NIP. 196609161992032001