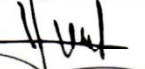


LAMPIRAN

Lampiran 1. 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. 045/B.1-KEPK/SA-FKG/X/2018	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: STEPHANIE ERLIN
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG 2. Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp.BM
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. LABORATORIUM KIMIA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG 2. OSCE CENTRE FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG 3. LABORATORIUM MIKROBIOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG 4. LABORATORIUM FISIKA FAKULTAS MIPA UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG 5. LABORATORIUM FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
Dengan judul <i>Title</i>	: PERBANDINGAN TINGKAT KEBERSIHAN SMEAR LAYER TUBULUS DENTINALIS PADA PENGGUNAAN EKSTRAK ETANOL KAYU SIWAK (<i>Salvadora Persica</i>) BERBAGAI KONSENTRASI
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 1 Setember 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, 1 Oktober 2018 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
	
Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	Dr. 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 : 947/D.1/SA-FKG/XI/2018 Semarang, 3 Desember 2018
 Hal : **Ijin Penelitian**

Kepada : Yth.Kepala Lab.Kimia
 Fakultas Kedokteran Unissula
 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 : Stephanie Erlen
 NIM : 31101500545
 Alamat : Jl. Padi Utara Raya Blok D.477 Genuk Indah Semarang
 Judul Penelitian : Perbandingan Tingkat Kebersihan Smear Layer Terbulus Dentinalis pada Penggunaan Ekstrak Etanol, Kayu Siwak (Salvadora Persica) Berbagai Konsentrasi
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon Ijin untuk melakukan penelitian di Lab.Kimia Fakultas Kedokteran Unissula.

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

Wassalamu 'alaikum wr wb



drg. Suryono, SH,MM,.Ph.D
 NIK. 231014025



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 : 692/D.1/SA-FKG/IX/2018 Semarang, 6 September 2018

Hal : **Pengambilan Data**

Kepada : Yth.Ka.Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran
 Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
 Di –
 Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

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

Nama : Stephanie Erlen
 NIM : 31101500545
 Alamat : Jl. Padi Utara Raya Blok B.477 Genuk Indah Semarang
 Judul Penelitian : Perbandingan Tingkat Kebersihan Smear Layer Terbulus Dentinalis pada Penggunaan Ekstrak Etanol, Kayu Siwak (Salvadora Persica) Berbagai Konsentrasi
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon Ijin melakukan Penyaringan dan Uji Kandungan Ekstrak Etanol Kayu Siwak di Lab.Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Unissula.

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 3. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang



**LABORATORIUM KIMIA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)**

Jl.Raya Kaligawe Km.4 Po Box 1054/SM Telp.(024) 6583584 Ext.144 Semarang 50112

**SURAT KETERANGAN
294 / L.KIM/ SA.FK/2018**

Dengan ini kami menerangkan bahwa :

No	Nama	Nim	Judul KTI
1.	Stephanie Erlen	31101500545	Perbandingan Tingkat Kebersihan Smear Layer Terbulus Dentinalis Pada Penggunaan Ekstrak Etanol, kayu siwak (Salvadora Persica) Berbagai Konsentrasi
2.	Anugrah Dwi Pangestu	31101500482	Perbandingan Perubahan Kekerasan Mikro Dentin Pada Saluran Akar Setelah Aplikasi Etanol Siwak (Salvadora Persica) Berbagai Konsentrasi Dengan NaOCl 3%

Telah melakukan Penelitian di Laboratorium Kimia Fakultas Kedokteran UNISSULA, dengan :

- Waktu Penelitian : 10 Agustus 2018
 Kegiatan Penelitian : Pembuatan Ekstrak Etanol kayu siwak (Salvadora Persica) Berbagai Konsentrasi
 Adapun hasil yang diperoleh sebagai berikut :
 - Jenis Simplisia : Siwak
 - Berat Simplisia Kering : 350 g dalam 2000 ml Etanol 96%
 - Hasil ekstrak : 16,7 g
 - Rendemen : 4,77 %

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 22 Januari 2019
 Kepala Bagian Kimia.

Dr.Hj.Titiek Sumarawati,M.Kes
 NIP. 131803305

Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang

	FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI FARMASI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km.4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-FARM-003
		Tgl Berlaku	16 Januari 2019
		No. Revisi	00
	FORM Surat Bebas Laboratorium	Halaman	1 dari 1

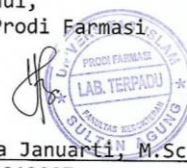
**SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM
NOMOR : 32/ L-FK / 2018**

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Stephanie Erlen
 NIM : 31101500545
 Semester : 7 (Tujuh)
 Program Studi : Kedokteran Gigi
 Alamat : Jl Jendral Sudirman 002/001, Kec. Sungai Lala, Kab. Indragiri Hulu, Riau.

Sampai saat ini yang bersangkutan tidak mempunyai tanggungan pinjaman alat-alat dan bahan laboratorium di lingkungan Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Unissula Semarang. Surat bebas lab ini dibuat untuk persyaratan mengikuti Ujian Skripsi dengan judul "PERBANDINGAN TINGKAT KEBERSIHAN SMEAR LAYER TUBULUS DENTINALIS PADA PENGGUNAAN EKSTRAK ETANOL KAYU SIWAK (Salvadora Persica) BERBAGAI KONSENTRASI."
 Demikian untuk menjadikan periksa bagi yang berkepentingan .

Semarang, 22 Januari 2019
 Mengetahui,
 Ka Lab Prodi Farmasi



Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt
 NIK. 211213007

**Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Fisika FMIPA
Universitas Negeri Semarang**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM FISIKA
Gd. D9, Kampus Sekaran Gunungpati Semarang (50229) telp : (024)8508034

SURAT KETERANGAN
No. 661 / UN.37.1.4.3 / PP / 2018

Dengan ini, menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini :

Nama : **Stephanie Erlen**

Prodi / NIM : Fakultas Kedokteran Gigi Unissula /31101500545

Telah selesai melakukan pengujian sampel menggunakan alat uji SEM (*Scanning Electron Microscope*) dengan merk *Phenom Pro – X Desktop SEM with EDX* berupa sampel gigi di Laboratorium Fisika FMIPA UNNES dalam rangka penyusunan penelitian Karya Tulis Ilmiah dengan judul **"Perbandingan Tingkat Kebersihan Smear Layer Tubulus Dentinalis pada Penggunaan Ekstrak Etanol Kayu Siwak (*Salvadora Persica*) Berbagai Konsentrasi"** pada bulan November - Desember 2018 (hasil pengujian terlampir).

Demikian surat keterangan ini dibuat agar digunakan dengan sebaik-baiknya.

Semarang, 19 Desember 2018



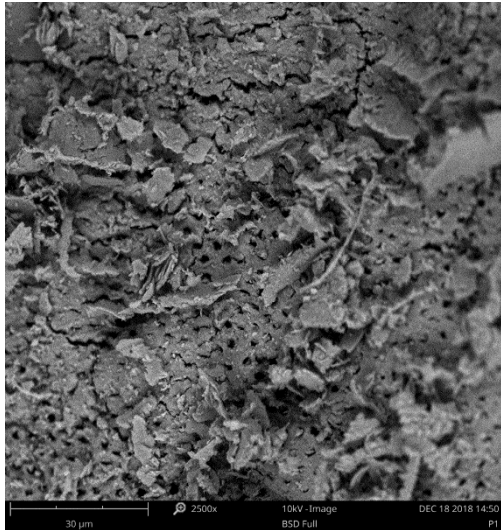
Kepala Laboratorium Fisika
FMIPA UNNES

[Signature]
Drs. Ngurah Made D.P., M.Si., Ph.D.
NIP. 196702171992031002

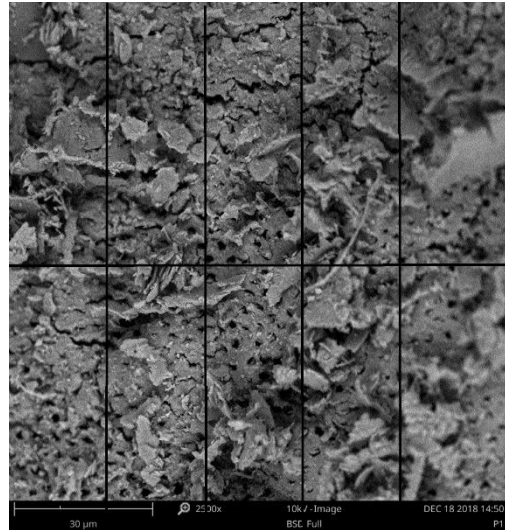
Lampiran 6. Hasil Penelitian SEM sepertiga tengah saluran akar

a) Hasil Pemotretan dengan SEM kelompok perlakuan dengan NaOCl 3%

| Sampel 1: gigi diirigasi NaOCL 3%

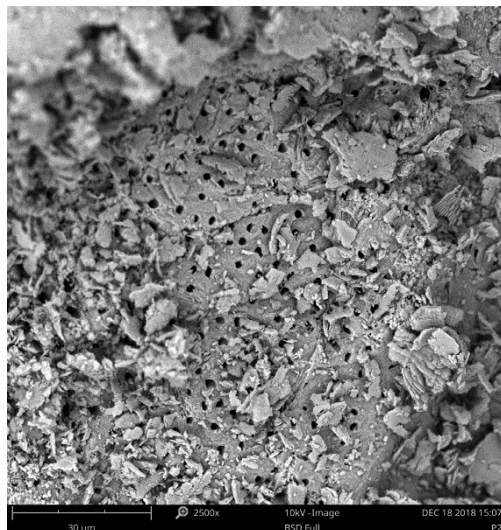


Gambar sampel 1 perbesaran 2500x

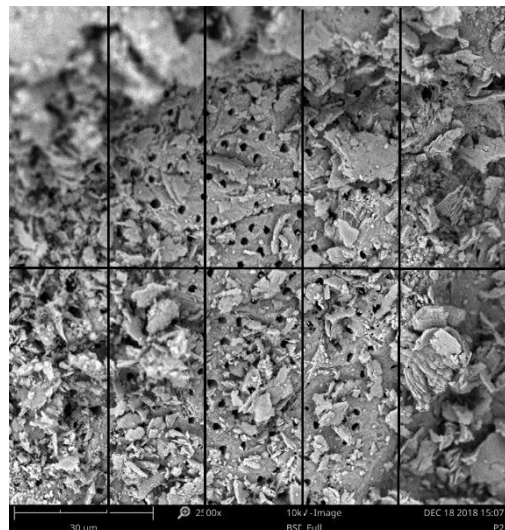


Gambar sampel 1 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 2: gigi diirigasi NaOCL 3%

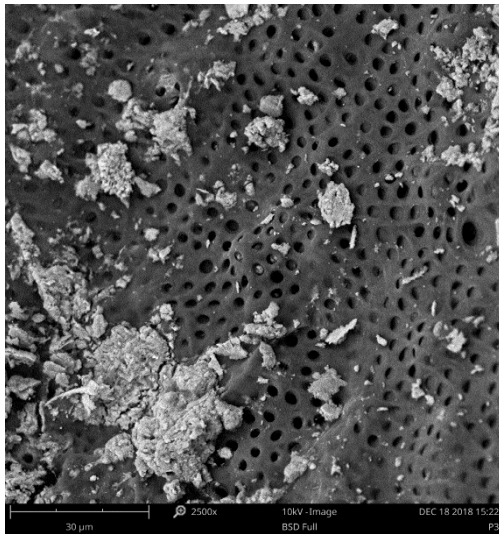


Gambar sampel 2 perbesaran 2500x

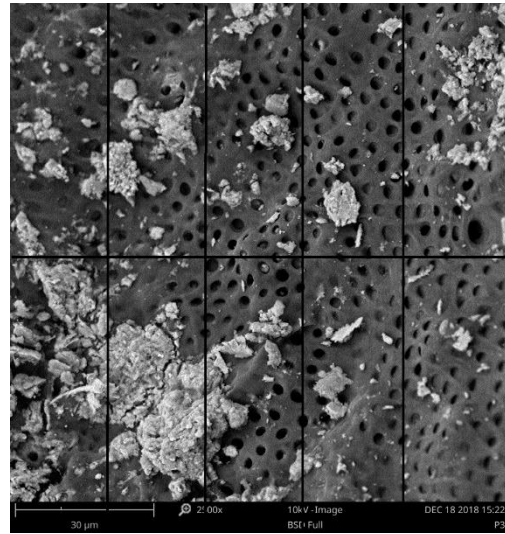


Gambar sampel 2 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 3: gigi diirigasi NaOCL 3%

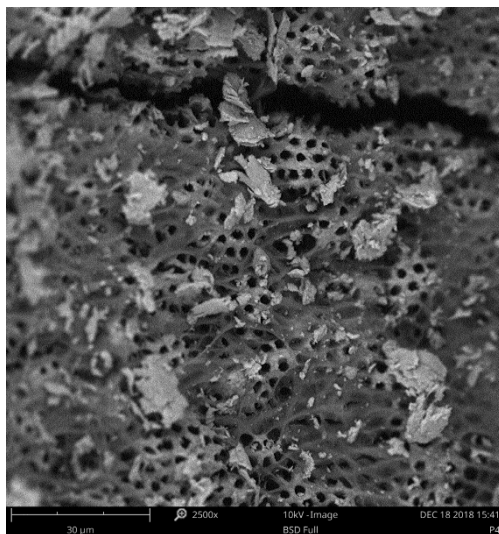


Gambar sampel 3 perbesaran 2500x

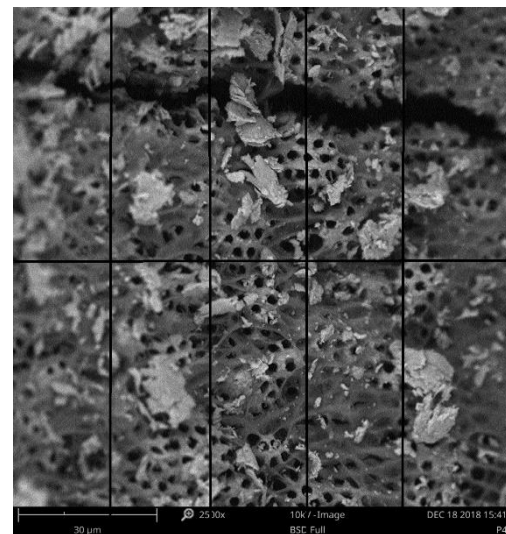


Gambar sampel 3 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 4: gigi diirigasi NaOCL 3%



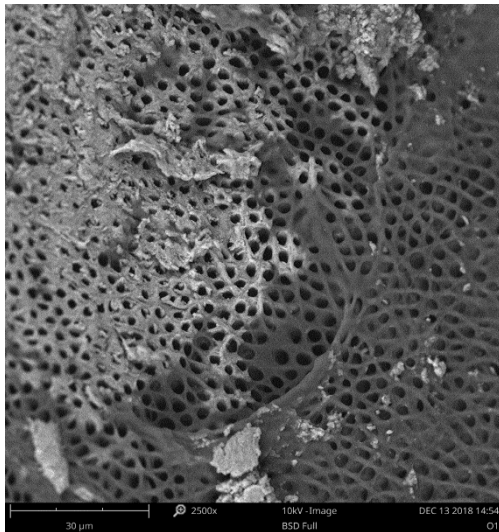
Gambar sampel 4 perbesaran 2500x



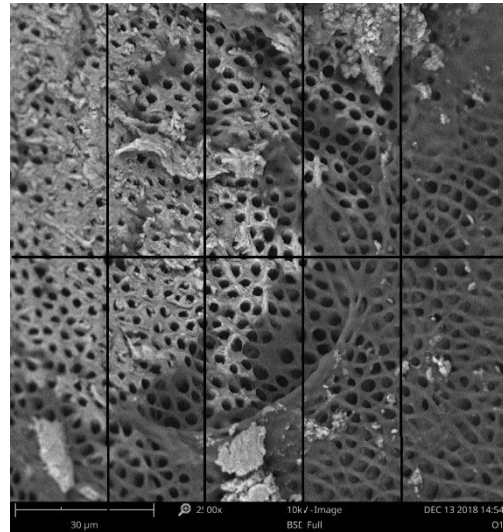
Gambar sampel 4 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

b) Hasil Pemotretan dengan SEM kelompok perlakuan dengan Ekstrak etanolik kayu siwak 25%

Sampel 1: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 25%

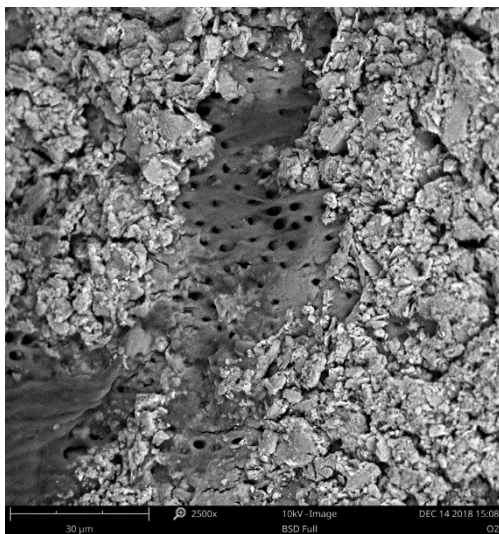


Gambar sampel 1 perbesaran 2500x

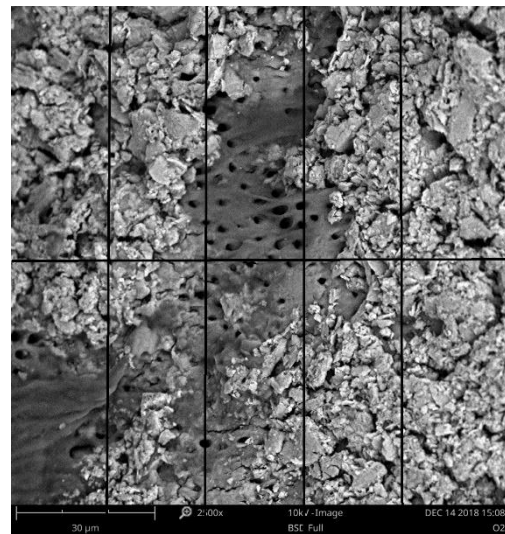


Gambar sampel 1 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 2: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 25%

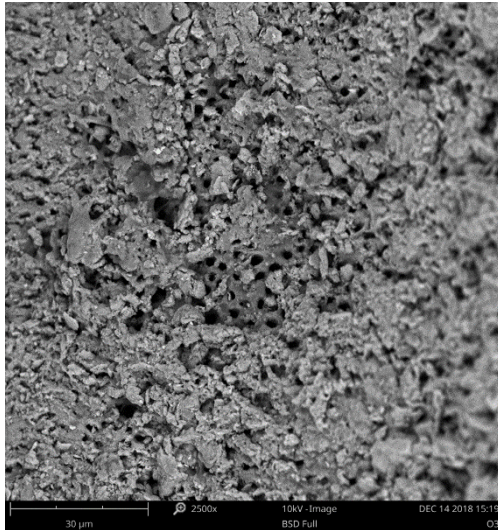


Gambar sampel 2 perbesaran 2500x

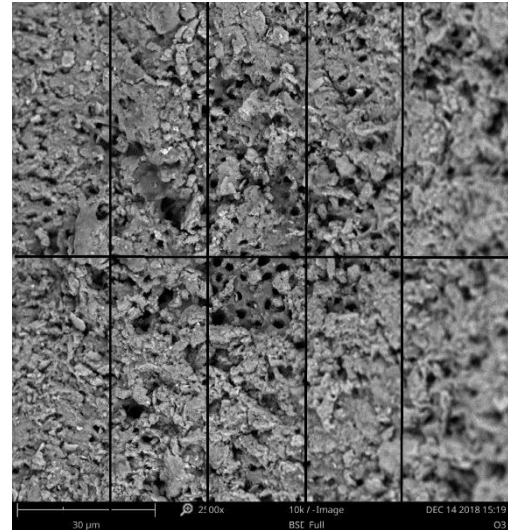


Gambar sampel yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 3: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 25%

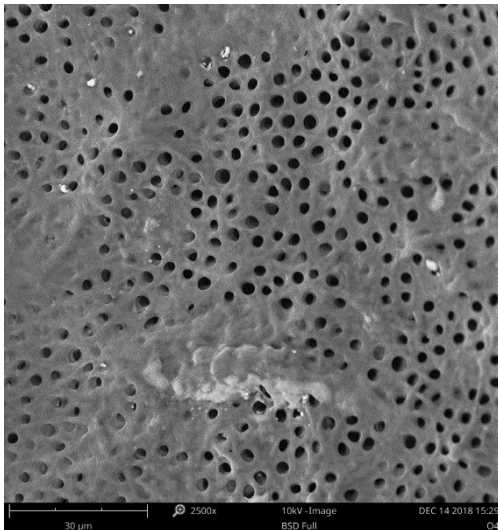


Gambar sampel 3 perbesaran 2500x

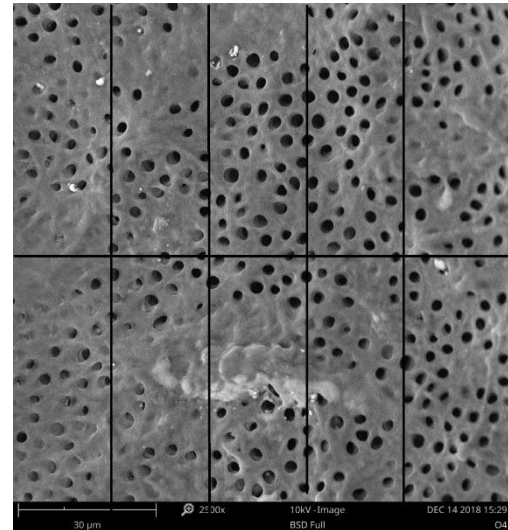


Gambar sampel 3 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 4: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 25%



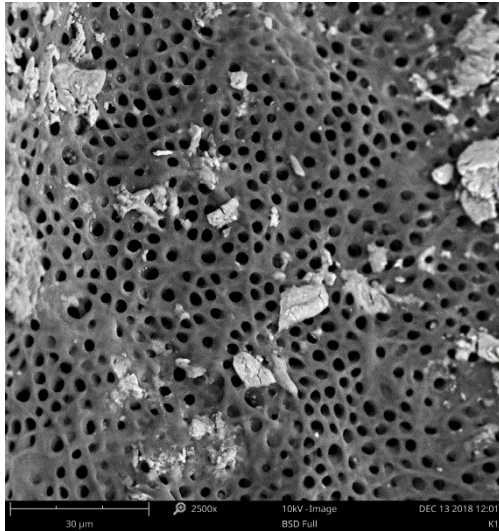
Gambar sampel 4 perbesaran 2500x



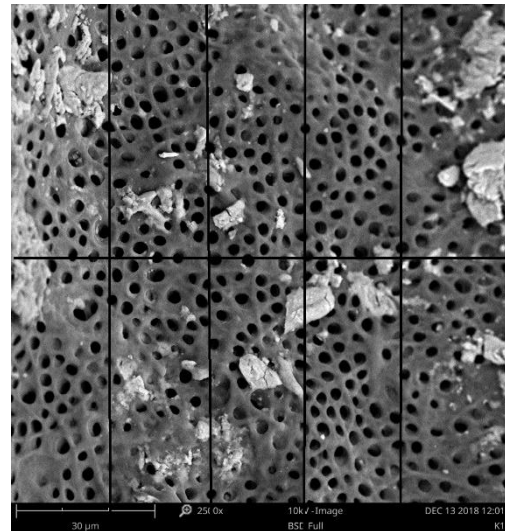
Gambar sampel 4 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

c) Hasil Pemotretan dengan SEM kelompok perlakuan dengan Ekstrak etanolik kayu siwak 30%

Sampel 1: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 30%

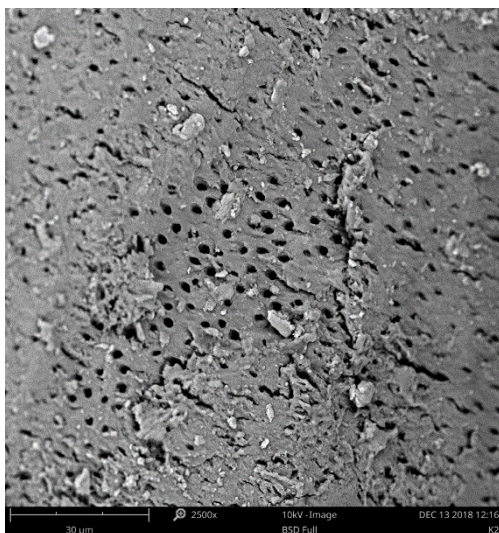


Gambar sampel 1 perbesaran 2500x

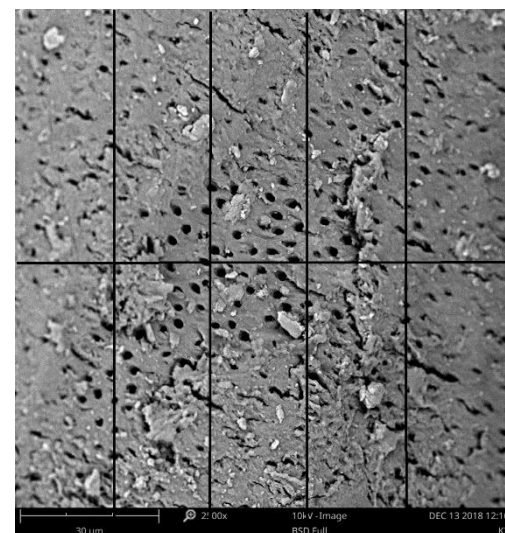


Gambar sampel 1 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 2: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 30%

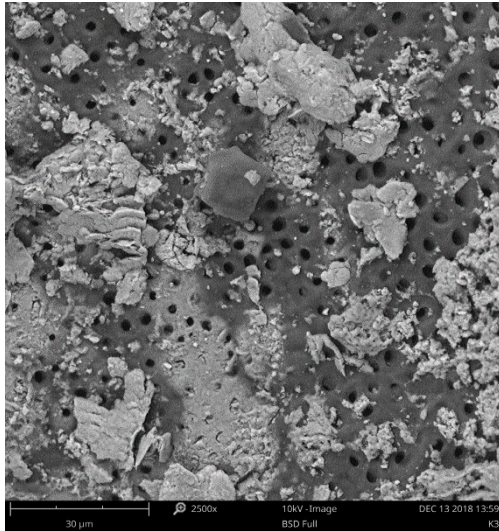


Gambar sampel 2 perbesaran 2500x

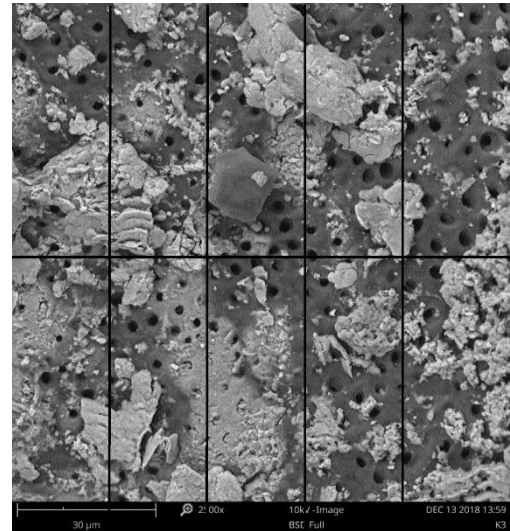


Gambar sampel 2 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 3: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 30%

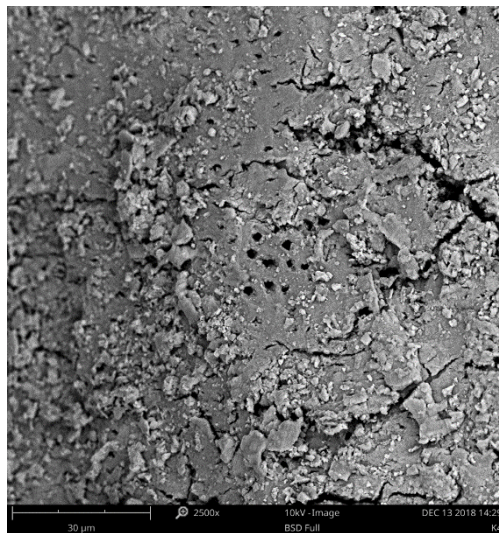


Gambar sampel 3 perbesaran 2500x

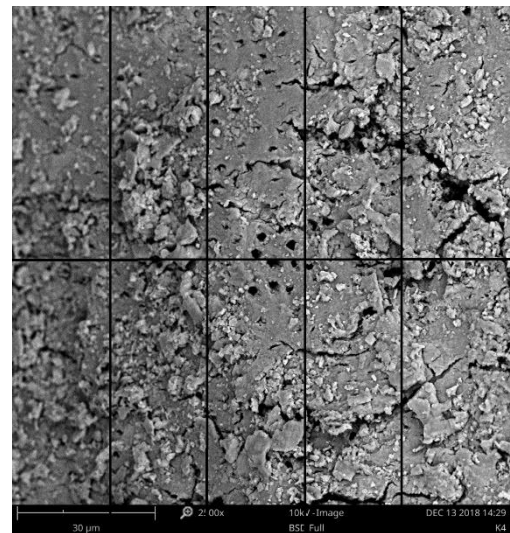


Gambar sampel 3 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 4: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 30%



Gambar sampel 4 perbesaran 2500x



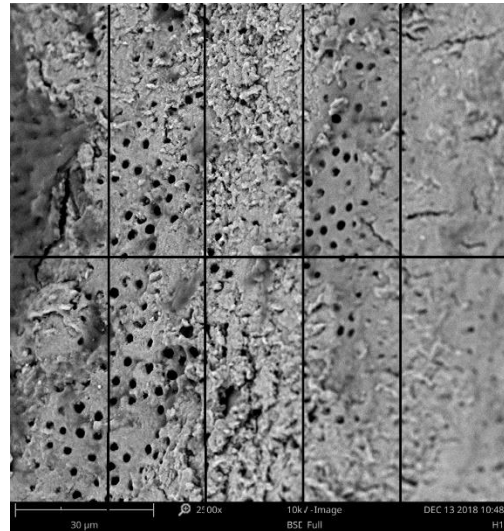
Gambar sampel 4 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

d) Hasil Pemotretan dengan SEM kelompok perlakuan dengan Ekstrak etanolik kayu siwak 35%

Sampel 1: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 35%

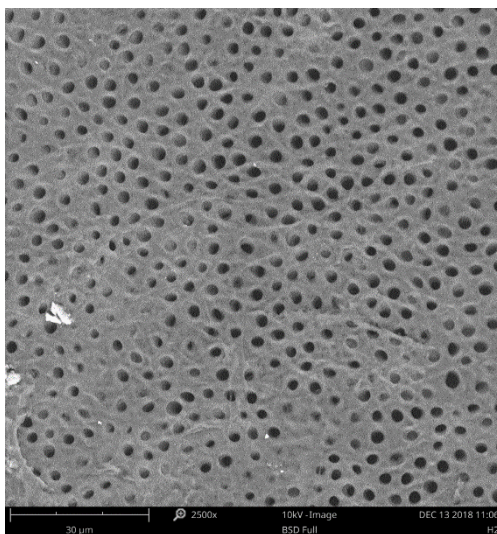


Gambar sampel 1 perbesaran 2500x

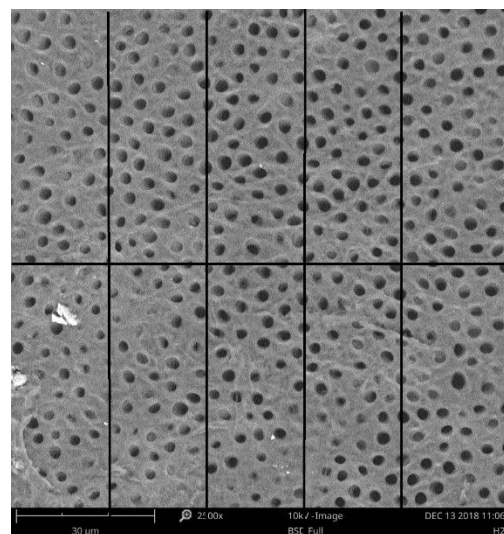


Gambar sampel 1 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 2: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 35%

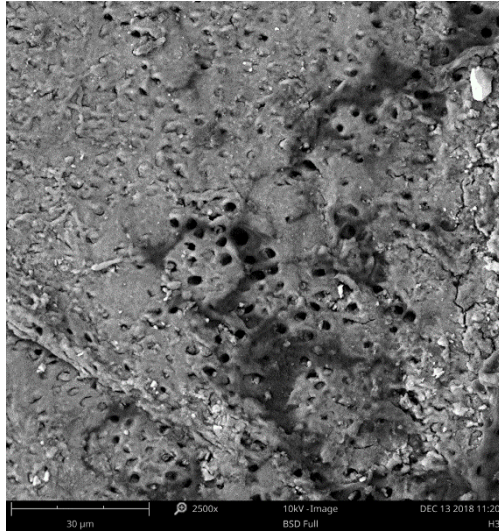


Gambar sampel 2 perbesaran 2500x

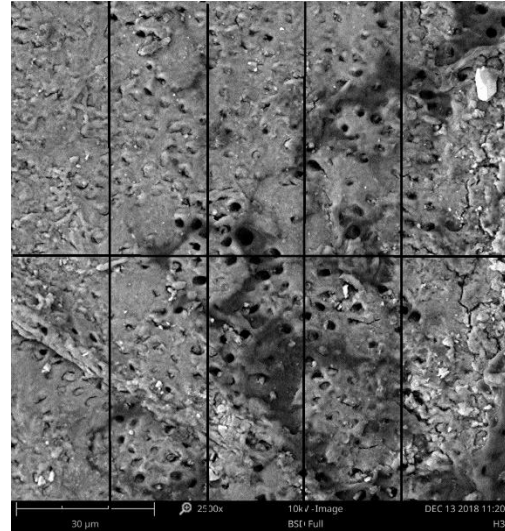


Gambar sampel 2 yang sudah dibagi menjadi 10 kotak

Sampel 3: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 35%

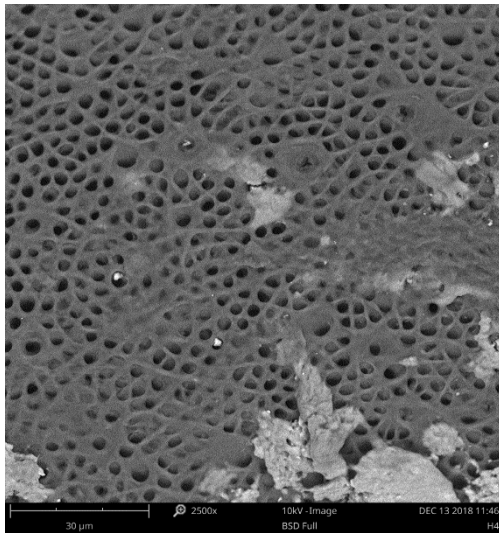


Gambar sampel 3 perbesaran 2500x

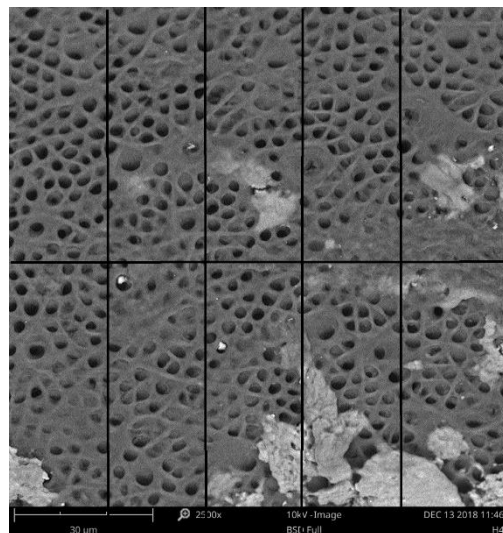


Gambar sampel 3 perbesaran 5000x

Sampel 4: gigi diirigasi ekstrak etanolik kayu siwak konsentrasi 35%



Gambar sampel 4 perbesaran 2500x



Gambar sampel 4 perbesaran 5000x

Lampiran 6. Hasil Analisis Data

a) Uji *Kruskal Wallis*

Kruskal-Wallis Test			
Ranks			
	Kelompok Perlakuan	N	Mean Rank
<i>Smear Layer</i>	NaoCl 3%	4	10,50
	Ekstrak Siwak 25%	4	9,00
	Ekstrak Siwak 30%	4	9,00
	Ekstrak Siwak 35%	4	5,50
	Total	16	

Test Statistics^{a,b}	
	Smear_Layer
Chi-Square	2,700
df	3
Asymp. Sig.	,440
a. Kruskal Wallis Test	
b. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan	

b) Uji *U-Mann Whitney* antara NaOCl 3% dan ekstrak etanolik kayu siwak 25%

Ranks				
	Kelompok Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
<i>Smear Layer</i>	NaoCL 3%	4	4,88	19,50
	Ekstrak Siwak 25%	4	4,13	16,50
	Total	8		

Test Statistics ^a	
	Smear_Layer
Mann-Whitney U	6,500
Wilcoxon W	16,500
Z	-,458
Asymp. Sig. (2-tailed)	,647
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,686 ^b
a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan	
b. Not corrected for ties.	

c) Uji *U-Mann Whitney* antara NaOCl 3% dan ekstrak etanolik kayu siwak 30%

Ranks				
	Kelompok Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
<i>Smear Layer</i>	NaoCL 3%	4	4,88	19,50
	Ekstrak Siwak 30%	4	4,13	16,50
	Total	8		

Test Statistics ^a	
	Smear_Layer
Mann-Whitney U	6,500
Wilcoxon W	16,500
Z	-,458
Asymp. Sig. (2-tailed)	,647
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,686 ^b
a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan	
b. Not corrected for ties.	

d) Uji *U-Mann Whitney* antara NaOCl 3% dan ekstrak etanolik kayu siwak 35%

Ranks				
	Kelompok Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
<i>Smear Layer</i>	NaoCL 3%	4	5,75	23,00
	Ekstrak Siwak 35%	4	3,25	13,00
	Total	8		

Test Statistics ^a	
	Smear_Layer
Mann-Whitney U	3,000
Wilcoxon W	13,000
Z	-1,517
Asymp. Sig. (2-tailed)	,129
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,200 ^b
a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan	
b. Not corrected for ties.	

e) Uji *U-Mann Whitney* antara ekstrak etanolik kayu siwak 25 % dan ekstrak etanolik kayu siwak 30%

Ranks				
	Kelompok Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
<i>Smear Layer</i>	Ekstrak Siwak 25%	4	4,50	18,00
	Ekstrak Siwak 30%	4	4,50	18,00
	Total	8		

Test Statistics ^a	
	Smear_Layer
Mann-Whitney U	8,000
Wilcoxon W	18,000
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^b
a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan	
b. Not corrected for ties.	

f) Uji *U-Mann Whitney* antara ekstrak etanolik kayu siwak 25 % dan ekstrak etanolik kayu siwak 35%

Ranks				
	Kelompok Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
<i>Smear Layer</i>	Ekstrak Siwak 25%	4	5,38	21,50
	Ekstrak Siwak 35%	4	3,63	14,50
	Total	8		

Test Statistics ^a	
	Smear_Layer
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	14,500
Z	-1,084
Asymp. Sig. (2-tailed)	,278
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,343 ^b
a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan	
b. Not corrected for ties.	

g) Uji *U-Mann Whitney* antara ekstrak etanolik kayu siwak 30 % dan ekstrak etanolik kayu siwak 35%

Ranks				
	Kelompok Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
<i>Smear Layer</i>	Ekstrak Siwak 30%	4	5,38	21,50
	Ekstrak Siwak 35%	4	3,63	14,50
	Total	8		

Test Statistics^a	
	Smear_Layer
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	14,500
Z	-1,084
Asymp. Sig. (2-tailed)	,278
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,343 ^b
a. Grouping Variable: Kelompok_Perlakuan	
b. Not corrected for ties.	

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



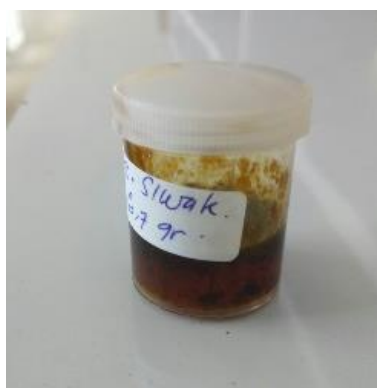
Gambar siwak yang digunakan dalam pembuatan ekstrak siwak



Gambar siwak yang sudah menjadi serbuk kayu siwak



Gambar (a) pemberian etanol 96% ke dalam serbuk kayu siwak (b) perendaman serbuk kayu siwak dengan etanol 96%



Gambar ekstrak etanol kayu siwak murni sebelum dilakukan pengenceran



Gambar proses pengenceran ekstrak etanol kayu siwak murni dengan menggunakan aquades



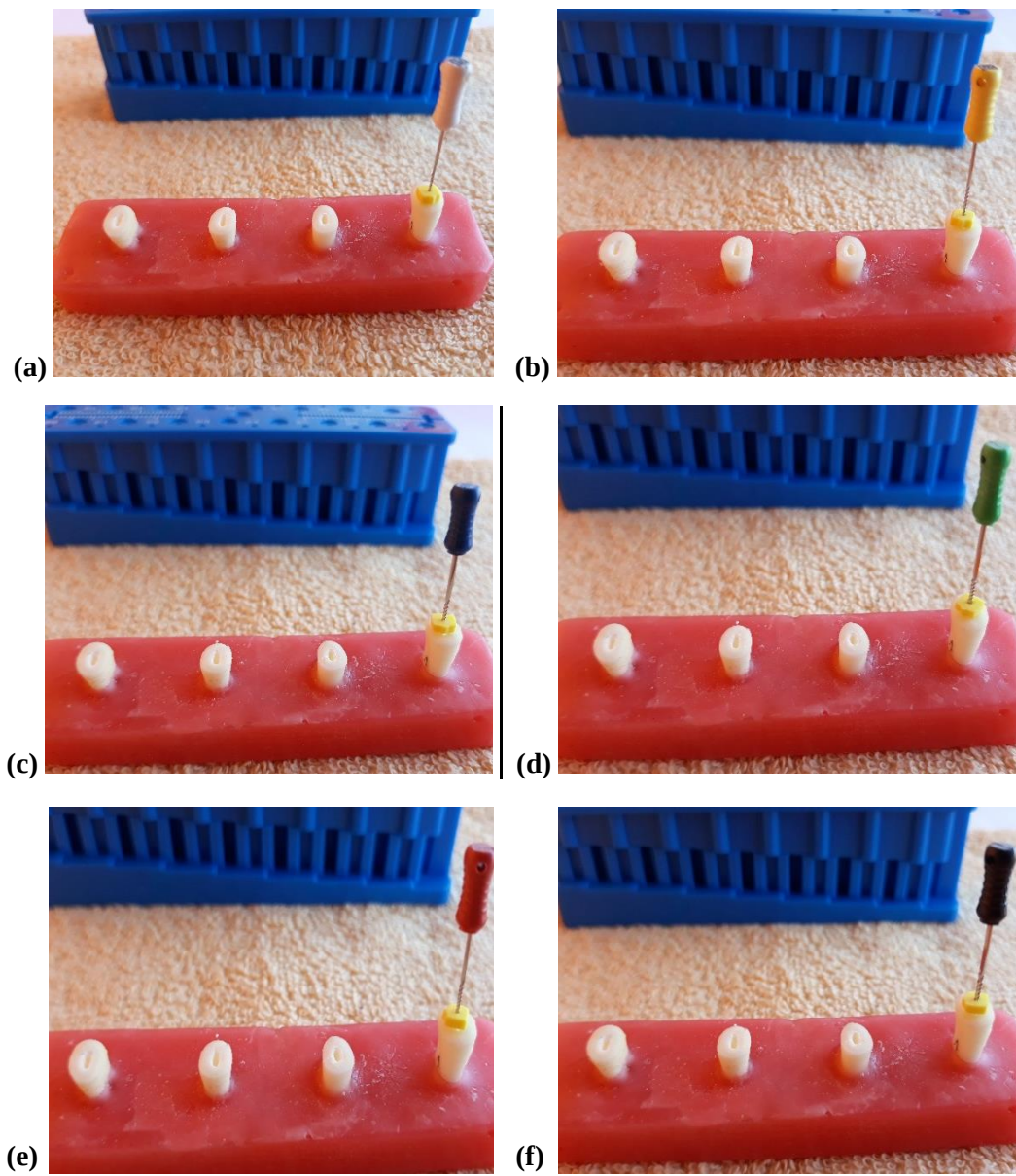
Gambar ekstrak siwak dengan konsentrasi 25%, 30%, 35%, dan 100%



Gambar alat penyaring ekstrak etanol kayu siwak



Gambar alat dan bahan yang digunakan saat preparasi saluran akar



Gambar proses preparasi saluran akar dengan menggunakan (a) k-file nomor 15, (b) k-file nomor 20, (c) k-file nomor 25, (d) k-file nomor 30, (e) k-file nomor 35, (f) k-file nomor 40



Gambar proses irigasi dengan menggunakan ekstrak etanol kayu siwak



Gambar inkubator penyimpanan sampel

PENGARUH PENGGUNAAN EKSTRAK ETANOLIK KAYU SIWAK (Salvadora Persica) BERBAGAI KONSENTRASI TERHADAP KEBERSIHAN SMEAR LAYER TUBULUS DENTINALIS

by Stephanie Erlen

Submission date: 01-Apr-2019 12:20AM (UTC+0800)

Submission ID: 1103011023

File name: KTI_Stephanie_Erlen.docx (12.97M)

Word count: 9614

Character count: 67905

Mengetahui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing II



(drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG) (Dr. drg. Yagun Siti Rochmah, Sp.BM)

PENGARUH PENGGUNAAN EKSTRAK ETANOLIK KAYU SIWAK (Salvadora Persica) BERBAGAI KONSENTRASI TERHADAP KEBERSIHAN SMEAR LAYER TUBULUS DENTINALIS

ORIGINALITY REPORT

20%

SIMILARITY INDEX

20%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

10%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

text-id.123dok.com

Internet Source

2%

2

repository.unair.ac.id

Internet Source

1%

3

eprints.undip.ac.id

Internet Source

1%

4

Submitted to Sultan Agung Islamic University

Student Paper

1%

5

repository.unhas.ac.id

Internet Source

1%

6

www.scribd.com

Internet Source

1%

7

media.neliti.com

Internet Source

1%

8

Submitted to King's College

Student Paper

1%

9	repository.usu.ac.id Internet Source	1%
10	id.123dok.com Internet Source	1%
11	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	1%
12	repository.unpas.ac.id Internet Source	1%
13	anzdoc.com Internet Source	<1%
14	id.scribd.com Internet Source	<1%
15	vdocuments.site Internet Source	<1%
16	journal.unika.ac.id Internet Source	<1%
17	issuu.com Internet Source	<1%
18	onlinelibrary.wiley.com Internet Source	<1%
19	es.scribd.com Internet Source	<1%
20	etheses.uin-malang.ac.id	

Internet Source

<1 %

21

docobook.com

Internet Source

<1 %

22

www.science.gov

Internet Source

<1 %

23

www.pdgi.or.id

Internet Source

<1 %

24

hangtuah.ac.id

Internet Source

<1 %

25

ti.politeknikcilacap.ac.id

Internet Source

<1 %

26

docplayer.info

Internet Source

<1 %

27

docplayer.net

Internet Source

<1 %

28

Submitted to Hartpury College

Student Paper

<1 %

29

sariwiryanny.blogspot.com

Internet Source

<1 %

30

www.qucosa.de

Internet Source

<1 %

31

unmas-library.ac.id

Internet Source

<1 %

32	Submitted to Universitas Indonesia Student Paper	<1 %
33	documents.mx Internet Source	<1 %
34	Submitted to University of Dundee Student Paper	<1 %
35	exocorriges.com Internet Source	<1 %
36	eprints.soton.ac.uk Internet Source	<1 %
37	Submitted to University of Aberdeen Student Paper	<1 %
38	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
39	Submitted to The University of Manchester Student Paper	<1 %
40	Submitted to University of Central Lancashire Student Paper	<1 %
41	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
42	Submitted to University of Limerick Student Paper	<1 %

43	lontar.ui.ac.id Internet Source	<1 %
44	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
45	repositorio.ufpe.br Internet Source	<1 %
46	espace.library.uq.edu.au Internet Source	<1 %
47	docslide.us Internet Source	<1 %
48	mafiadoc.com Internet Source	<1 %
49	Submitted to Bishop Burton College Student Paper	<1 %
50	www.spiedigitallibrary.org Internet Source	<1 %
51	Submitted to Southern Illinois University Student Paper	<1 %
52	contoh-skripsi-mahasiswa.blogspot.com Internet Source	<1 %
53	Submitted to Chester College of Higher Education Student Paper	<1 %

54	www.labiogene.org Internet Source	<1 %
55	AVINDA DEVIANA. "Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Petai (<i>Parkia speciosa</i>) Terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Bagian Tubulus Proksimal Pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Paracetamol", Hang Tuah Medical journal, 2018 Publication	<1 %
56	repository.maranatha.edu Internet Source	<1 %
57	muslimah.or.id Internet Source	<1 %
58	"Table of Contents", Journal of Endodontics, 2011 Publication	<1 %
59	styleitaliano.org Internet Source	<1 %
60	skripsistie.files.wordpress.com Internet Source	<1 %
61	e-journal.unair.ac.id Internet Source	<1 %
62	www.iosrjournals.org Internet Source	<1 %

63	bdm.unb.br Internet Source	<1 %
64	aocs.onlinelibrary.wiley.com Internet Source	<1 %
65	www.jaypeejournals.com Internet Source	<1 %
66	aimos.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
67	ar.scribd.com Internet Source	<1 %
68	biodiversitas.mipa.uns.ac.id Internet Source	<1 %
69	repository.upi.edu Internet Source	<1 %
70	www.docstoc.com Internet Source	<1 %
71	repositorio.unesp.br Internet Source	<1 %
72	Yang, G.. "Scanning electron microscopic evaluation of debris and smear layer remaining following use of ProTaper and Hero Shaper instruments in combination with NaOCl and EDTA irrigation", Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and	<1 %

Endodontology, 200810

Publication

-
- | | | |
|----|--|----------------|
| 73 | meongilaadentis.blogspot.com
Internet Source | <1 % |
|----|--|----------------|
-
- | | | |
|----|---|----------------|
| 74 | Ahmed Mohammed Al-Ghamdi Amal, El-Zohri Manal. "Effect of two different habitats on some primary and secondary phytochemicals of Miswak (Salvadora persica L.)", African Journal of Biotechnology, 2017
Publication | <1 % |
|----|---|----------------|
-
- | | | |
|----|--|----------------|
| 75 | Submitted to University of Leeds
Student Paper | <1 % |
|----|--|----------------|
-
- | | | |
|----|--|----------------|
| 76 | jaypeejournals.com
Internet Source | <1 % |
|----|--|----------------|
-
- | | | |
|----|--------------------------------------|----------------|
| 77 | srd.edu.sa
Internet Source | <1 % |
|----|--------------------------------------|----------------|
-
- | | | |
|----|--|----------------|
| 78 | Hariningtyas Dian Rachmawati, A Aprilia, Kristanti Parisihni. "Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mangrove Acanthus ilicifolius Terhadap Biofilm Enterococcus faecalis", DENTA, 2015
Publication | <1 % |
|----|--|----------------|
-
- Exclude quotes On
Exclude bibliography On
- Exclude matches < 5 words