

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian



SURAT KETERANGAN

Nomor : LB.02.01/4.1/273/2019

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : CYENTIA VIRA DAMAYANTI

NIM : P07134215010

Institusi : JAK Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Judul Penelitian :

Daya Hambat Minyak Atsiri Serih wangi (*Cymbopogon nardus* L.Rendle) terhadap
Pertumbuhan jamur *Candida albicans*

Bahwasanya mahasiswa tersebut diatas telah selesai melakukan penelitian di laboratorium
Parasitologi Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 April 2019
Ketua Jurusan

Tri Widada, SKM, M.Sc
NIP. 196311281983031001

Jurusan Analis Kesehatan : Jl. Ngadinegaran MJ III/62, Yogyakarta 55143 Telp./ Fax : 0274-374200
Jurusan Kebidanan : Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Mantriheron Yogyakarta Telp/Fax : 0274-374331
Jurusan Keperawatan Gigi : Jl. Kyai Mojo No.56 Yogyakarta 55243 Telp./ Fax : 0274-514306

Lampiran 2. Hasil Uji Kadar Minyak Atsiri Sereh Wangi


UNIVERSITAS GADJAH MADA
LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU

RDP/5.10.01/LPPT
Rev. 1
Halaman 1 dari 1

LAPORAN HASIL UJI
No. Sertifikat : 02147.01/X/UN1/LPPT/2018
No. Pengujian : 18100102147

Informasi Customer
Nama : Siti Nur Syariah, Cyentia Vira Damayanti
Alamat : Jurusan Analis Kesehatan,
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Tanggal Penerimaan : 08 Oktober 2018
Tanggal Pengujian : 08 Oktober 2018

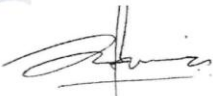
Hasil Pengujian
Minyak Atsiri Sereh Wangi

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
Kadar minyak atsiri	100	%v/v	Distilasi


Kepala LPPT,

Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng., D.Eng.
NIP.197109201998031002

Yogyakarta, 26 Oktober 2018
Pejabat Penandatanganan Sertifikat,



Anom Irawan, ST.
NIP.197310221995121001

Perhatian :
1. LHU ini berlaku hanya pada sampel yang diujikan.
2. LHU ini dibuat semata-mata untuk penggunaan pelanggan yang disebutkan dalam LHU ini.
3. LPPT tidak bertanggung jawab atas setiap kerugian, kerusakan atau tanggung jawab hukum yang diderita oleh pihak ketiga sebagai akibat dari kepercayaan terhadap atau penggunaan laporan ini.
4. Tidak diperkenankan menggandakan LHU ini tanpa izin dari LPPT UGM

Sekip Utara, Jl. Kaliurang Km. 4 Yogyakarta 55281-Telp. (0274) 548348, 546868 - Fax (0274) 548348
E-mail : lppt_info@mail.ugm.ac.id - Website: www.lppt.ugm.ac.id

Lampiran 3. Hasil Uji Determinasi Sereh Wangi



UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS FARMASI

Sekip Utara, Yogyakarta 55281 Telp./Fax. +62 274 543120

<http://farmasi.ugm.ac.id>, E-mail: farmasi@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

No.: UGM/FA/4815/M/03/02

Kepada Yth. :

Sdri/Sdr. Anik Nuryati, M.Sc

Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Di Yogyakarta

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi sampel yang Saudara kirimkan ke Departemen Biologi Farmasi, Fakultas Farmasi UGM, adalah :

No.Pendaftaran	Jenis	Suku
109	<i>Cinnamomum burmanni</i> (Nees & T. Nees) Blume	Lauraceae
	<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merr. & L. M. Perry	Myrtaceae
	<i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle	Poaceae

Demikian, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,

Dekan



Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, M.Si., Apt

Yogyakarta, 18 Oktober 2018

Ketua Departemen Biologi Farmasi

Dr. Indah Purwantini, M.Si., Apt

Lampiran 4. Surat Pembebasan Persetujuan Etik



KEMENKES R.I.

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA

Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta Telp./Fax. (0274) 617601

Website : www.komisi-etik.poltekkesjogja.ac.id

Email : komisietik.poltekkesjogja@gmail.com



PEMBEBASAN PERSETUJUAN ETIK (EXEMPTED)

No. LB.01.01/KE-01/XLV/906/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

**“Daya Hambat Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L. Rendle)
terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans*”**

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama: **Cyentia Vira Damayanti**

dapat dibebaskan dari keharusan memperoleh persetujuan etik (*Exempted*) untuk pelaksanaan penelitian tersebut. Pembebasan ini berlaku sejak dimulai dilaksanakannya penelitian tersebut di atas sampai dengan selesai sesuai yang tercantum dalam protokol.

Walapun demikian kami mengingatkan bahwa dalam pelaksanaan penelitian ini, peneliti tetap diminta untuk menjaga objek dalam penelitian ini. Dengan demikian diharapkan masyarakat luas dapat memperoleh manfaat yang baik dari penelitian ini.

Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan kepada KEPK-Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Jika ada perubahan protokol dan / atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (amandemen protokol).

Yogyakarta, 26 Desember 2018

Ketua,
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,



Margono, S.Pd, APP., M.Sc
NIP. 196502111986021002

Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas Data

Tests of Normality							
Konsentrasi		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Diameter	Konsentrasi Minyak Atsiri Sereh Wangi 5,0%	.213	8	.200*	.954	8	.755
	Konsentrasi Minyak Atsiri Sereh Wangi 1,0%	.217	8	.200*	.938	8	.590
	Konsentrasi Minyak Atsiri Sereh Wangi 1,5%	.195	8	.200*	.905	8	.321
	Konsentrasi Minyak Atsiri Sereh Wangi 2,0%	.152	8	.200*	.976	8	.940

a. Lilliefors Significance Correction

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

Lampiran 6. Hasil Uji *One Way Anova*

Test of Homogeneity of Variances

Diameter

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.562	3	28	.027

ANOVA

Diameter					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	401.006	3	133.669	117.029	.000
Within Groups	31.981	28	1.142		
Total	432.987	31			

Lampiran 7. Hasil Uji kruskall wallis

Test Statistics ^{a,b}	
	Diameter
Chi-Square	27.421
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

Konsentrasi

Lampiran 8. Hasil Uji homogenitas

Test of Homogeneity of Variances				
	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Konsentrasi 0,5% dan 1,0%	.121	1	14	.733
Konsentrasi 0,5 % dan 1,5 %	9.376	1	14	.008
Konsentrasi 0,5% dan 2,0%	1.180	1	14	.296
Konsentrasi 1,0% dan 1,5%	7.368	1	14	.017
Konsentrasi 1,0% dan 2,0%	.642	1	14	.436
Konsentrasi 1,5% dan 2,0%	2.461	1	14	.139

Lampiran 9. Hasil Uji mann Whitney

Test Statistics^b

	Konsentrasi 0,5% dan 1,0%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	36.000
Z	-3.368
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Test Statistics^b

	Konsentrasi 0,5 % dan 1,5 %
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	36.000
Z	-3.366
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Test Statistics^b

	Konsentrasi 0,5% dan 2,0%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	36.000
Z	-3.371
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Test Statistics^b

	Konsentrasi 1,0% dan 1,5%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	36.000
Z	-3.363
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Test Statistics^b

	Konsentrasi 1,0% dan 2,0%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	36.000
Z	-3.368
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Test Statistics^b

	Konsentrasi 1,5% dan 2,0%
Mann-Whitney U	11.500
Wilcoxon W	47.500
Z	-2.162
Asymp. Sig. (2-tailed)	.031
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.028 ^a

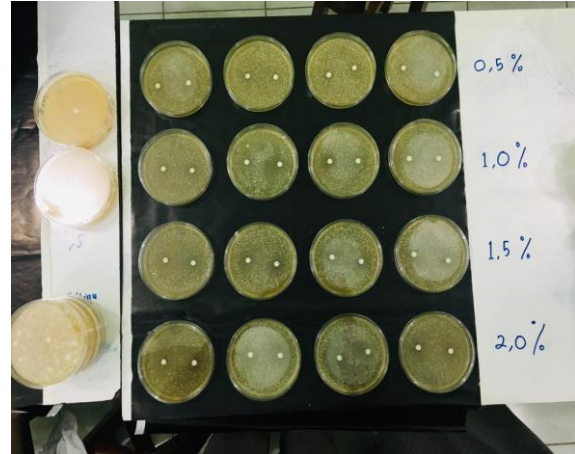
a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Lampiran 10. Dokumentasi Selama Penelitian



Pembuatan Media Untuk Inokulasi Jamur



Zona Hambat Minyak Atsiri Sereh Wangi pada Masing – Masing Konsentrasi



Zona Hambat Minyak Atsiri Sereh Wangi Konsentrasi 0,5 %



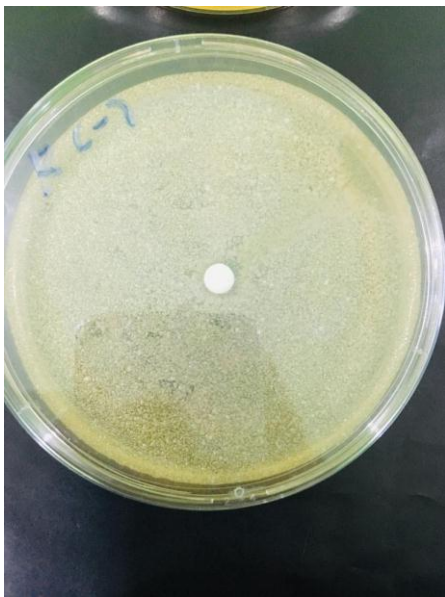
Zona Hambat Minyak Atsiri Sereh Wangi Konsentrasi 1,0 %



Zona Hambat Minyak Atsiri Sereh Wangi
Konsentrasi 1,5 %



Zona Hambat Minyak Atsiri Sereh Wangi
Konsentrasi 2,0 %



Kontrol Negatif CMC 1%



Kontrol Positif Ketokonazol 1%