

LAMPIRAN

A. Proses Pengambilan Sampel dan Ekstraksi

Gambar 2. Pengambilan daun sirsak di daerah Pundong, Bantul.



Gambar 3. Daun sirsak diolah di Laboratorium Fakultas Farmasi UGM.



Gambar 4. Daun sirsak dimasukkan oven, lalu dilakukan proses ekstraksi.



Gambar 5. Ekstrak daun sirsak.



B. Proses Uji Ekstrak Daun Sirsak Terhadap Jamur *Candida albicans*

Gambar 6. Ekstrak daun sirsak yang dimasukan ke Balai Laboratorium Kesehatan (BLK).



Gambar 7. Ekstrak daun sirsak ter-konsentrasi, kontrol positif, dan kontrol negatif.



Gambar 8. Persiapan uji dilusi oleh laboran BLK.



Gambar 9. Pembuatan sumuran.



Gambar 10. Pembuatan sumuran pada jamur *Candida albicans*.



Gambar 11. Pemasukan sampel ekstrak pada *Candida albicans*.



Gambar 12. Pengujian sampel ekstrak daun sirsak pada (a) konsentrasi 20% dan (b) konsentrasi 40%.



(a)



(b)

Gambar 13. Pemasukan pada ruang penyimpanan untuk diinkubasi.



Gambar 14. Hasil Uji dari Balai Laboratorium Yogyakarta



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

LAPORAN HASIL UJI
No. : 003304/LHU/BLK-Y/02/2019

Nama Customer : Nurul Hestiningtyas
 Alamat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 No. Telp : +62 85643431068
 Personil Yang dihubungi : Nurul Hestiningtyas
 Alamat : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta No. Telp : +62 85643431068
 Jenis Sampel : Ekstrak Daun Sirsak 100 %, 80 %, 20 % dan Daun Sirsak Awal
 No. FPPS : 003304/LHU/BLK-Y/02/2019
 Deskripsi Sampel : Sampel diambil oleh Nurul Hestiningtyas, tanggal 13 Februari 2019
 Jam : 10.17 WIB Lokasi : Pundong
 Parameter Pemeriksaan : Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sirsak 100 %, 80 %, 20 % dan Daun Sirsak
 Awal terhadap *Candida albicans*
 Kode Sampel : 003304/LHU/BLK-Y/02/2019
 Tanggal Penerimaan : 13 Februari 2019
 Tanggal Pengujian : 13 s/d 15 Februari 2019

Hasil Pengujian :

Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sirsak 100 %, 80 %, 20 % dan Daun Sirsak Awal
terhadap *Candida albicans*

Diameter Zona Hambat Ekstrak Daun Sirsak 100 %, 80 %, 20 % dan Daun Sirsak Awal terhadap <i>Candida albicans</i>		
Diameter Zona Hambat	Satuan	003304
Konsentrasi		
100 %	mm	0
80 %	mm	0
20 %	mm	0

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sample yang diuji
- Laporan Hasil Uji terdiri dari 1 halaman
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis
Laboratorium Pengujian Balai Labkes Yogyakarta
- Pengaduan hasil uji dilayani sampai dengan tanggal 26 Februari 2019
- Hasil Diukur Sebagai Total diameter Zona Yang Terbentuk
- Hasil 0 mm Menandakan Tidak Terbentuk Zona
- Diameter Sumuran 6 mm



Yogyakarta, 18 Februari 2019
 Manajer Teknik
 BALAI LABKES
 DAN KALIBRASI
 Septi Widyastuti S, S. Si., M Kes.
 NIP. 19710905 199603 2 004

DP/5.10.3.b/BLK-Y; Rev 3 : 07 Oktober 2016 hal. : 1 dari 1
 Alamat : Ngadinegaran MJ. III/62 Yogyakarta 55143. Telp. 0274-378187 Fax. 0274-381582 E-mail: labkes_yk@yahoo.com

Gambar 15. Hasil Uji dari Balai Laboratorium Yogyakarta



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

LAPORAN HASIL UJI
No. : 002621/LHU/BLK-Y/02/2019

Nama Customer : Nurul Hestiningtyas
 Alamat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 No. Telp : +62 85643431068
 Personil Yang dihubungi : Nurul Hestiningtyas
 Alamat : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 No. Telp : +62 85643431068
 Jenis Sampel : Ekstrak Daun Sirsak 100 %
 No. FPPS : 002621/LHU/BLK-Y/02/2019
 Deskripsi Sampel : Sampel diambil oleh Nurul Hestiningtyas, tanggal 6 Februari 2019
 Jam : 08.00 WIB Lokasi : UGM
 Parameter Pemeriksaan : Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sirsak 100 %
 Kode Sampel : 002621/LHU/BLK-Y/02/2019
 Tanggal Penerimaan : 6 Februari 2019
 Tanggal Pengujian : 6 s/d 8 Februari 2019

Hasil Pengujian :
 Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sirsak 100 %

Diameter Zona Hambat Ekstrak Daun Sirsak 100 %		
Parameter	Satuan	
Diameter Zona Hambat		002621
Konsentrasi 100 %	mm	0

Catatan :

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sample yang diuji
2. Laporan Hasil Uji terdiri dari 1 halaman
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis
Laboratorium Penguji Balai Labkes Yogyakarta
4. Pengaduan hasil uji dilayani sampai dengan tanggal 19 Februari 2019
5. Hasil Diukur Sebagai Total diameter Zona Yang Terbentuk
6. Hasil 0 mm Menandakan Tidak Terbentuk Zona
7. Diameter Sumuran 6 mm

Yogyakarta, 11 Februari 2019
 Manajer Teknik

 Septi Widyastuti S, S, Si, M Kes.
 NIP. 197109051996032004



DP/5.10.3.b/BLK-Y; Rev 3 : 07 Oktober 2016 hal. : 1 dari 1
 Alamat : Ngadinegaran MD. III/62 Yogyakarta 55143. Telp. 0274-378187 Fax. 0274-381582 E-mail: labkes_yk@yahoo.com

Gambar 16. Hasil Uji dari Balai Laboratorium Yogyakarta



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

LAPORAN HASIL UJI
No. : 002621/LHU/BLK-Y/02/2019

Nama Customer : Nurul Hestiningtyas
 Alamat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 No. Telp : +62 85643431068
 Personil Yang dihubungi : Nurul Hestiningtyas
 Alamat : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 No. Teip : +62 85643431068
 Jenis Sampel : Ekstrak Daun Sirsak 100 %
 No. FPPS : 002621/LHU/BLK-Y/02/2019
 Deskripsi Sampel : Sampel diambil oleh Nurul Hestiningtyas, tanggal 6 Februari 2019
 Jam : 08.00 WIB Lokasi : UGM
 Parameter Pemeriksaan : Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sirsak 100 %
 Kode Sampel : 002621/LHU/BLK-Y/02/2019
 Tanggal Penerimaan : 6 Februari 2019
 Tanggal Pengujian : 6 s/d 8 Februari 2019

Hasil Pengujian :
 Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sirsak 100 %

Diameter Zona Hambat Ekstrak Daun Sirsak 100 %		
Parameter	Satuan	
Diameter Zona Hambat		002621
Konsentrasi 100 %	mm	0


Catatan : 1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sample yang diuji
 2. Laporan Hasil Uji terdiri dari 1 halaman
 3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis Laboratorium Pengujian Balai Labkes Yogyakarta
 4. Pengaduan hasil uji dilayani sampai dengan tanggal 19 Februari 2019
 5. Hasil Diukur Sebagai Total diameter Zona Yang Terbentuk
 6. Hasil 0 mm Menandakan Tidak Terbentuk Zona
 7. Diameter Sumuran 6 mm

Yogyakarta, 11 Februari 2019
 Manajer Teknik

 Septi Widyastuti S, S, Si, M Kes.
 NIP. 197109051996032004


DP/5.10.3.b/BLK-Y; Rev 3 : 07 Oktober 2016 hal. : 1 dari 1
 Alamat : Ngadinegaran MJ. III/62 Yogyakarta 55143. Telp. 0274-378187 Fax. 0274-381582 E-mail: labkes_yk@yahoo.com

Gambar 17. Hasil Uji dari Balai Laboratorium Yogyakarta



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

LAPORAN HASIL UJI
No. : 002412 s/d 002419/LHU/BLK-Y/02/2019

Nama Customer : Nurul Hestiningtyas
Alamat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
No. Telp : +62 85643431068
Personil Yang dihubungi : Nurul Hestiningtyas
Alamat : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta No. Telp : +62 85643431068
Jenis Sampel : 1. Kontrol Positif dan Kontrol Negatif, Kode : 002412
2. Kontrol Positif dan Kontrol Negatif, Kode : 002413
3. Kontrol Positif dan Kontrol Negatif, Kode : 002414
4. Kontrol Positif dan Kontrol Negatif, Kode : 002415
5. Ekstrak Daun Sirsak (10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %), Kode : 002416
6. Ekstrak Daun Sirsak (10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %), Kode : 002417
7. Ekstrak Daun Sirsak (10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %), Kode : 002418
8. Ekstrak Daun Sirsak (10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %), Kode : 002419
No. FPPS : 002412 s/d 002419/LHU/BLK-Y/02/2019

Deskripsi Sampel : Sampel diambil oleh Nurul Hestiningtyas, tanggal 1 Februari 2019
Jam : 10.50 WIB Lokasi : Pundong

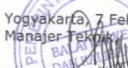
Parameter Pemeriksaan : Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sirsak (10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, Kontrol Positif dan Kontrol Negatif terhadap *Candida albicans*)

Kode Sampel : 002412 s/d 002419/LHU/BLK-Y/02/2019
Tanggal Penerimaan : 1 Februari 2019
Tanggal Pengujian : 2 s/d 4 Februari 2019

Hasil Pengujian :
Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sirsak (10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, Kontrol Positif dan Kontrol Negatif terhadap *Candida albicans*)

Diameter Zona Hambat Ekstrak Daun Sirsak 10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 % Kontrol Positif dan Kontrol Negatif terhadap <i>Candida albicans</i>					
Parameter	Satuan	002412	002413	002414	002415
Uji Zona Hambat					
Kontrol (+)	mm	10,7	10,3	11	10,7
Kontrol (-)	mm	0	0	0	0
Uji Zona Hambat		002416	002417	002418	002419
10 %	mm	0	0	0	0
20 %	mm	0	0	0	0
30 %	mm	0	0	0	0
40 %	mm	0	0	0	0
50 %	mm	0	0	0	0

Catatan : 1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sample yang diuji
2. Laporan Hasil Uji terdiri dari 1 halaman
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis Laboratorium Pengujian Balai Labkes Yogyakarta
4. Pengaduan hasil uji dilayani sampai dengan tanggal 15 Februari 2019
5. Hasil Diukur Sebagai Total diameter Zona Yang Terbentuk
6. Hasil 0 mm Menandakan Tidak Terbentuk Zona
7. Diameter Sumuran 6 mm

Yogyakarta, 7 Februari 2019
Manajer Teknis

Septi Widyastuti S, S, Si., M Kes.
NIP. 19710905 199603 2 004

DP/S.10.3.b/BLK-Y; Rev 3 : 07 Oktober 2016 hal. : 1 dari 1
Alamat : Ngadinegaran MJ. III/62 Yogyakarta 55143. Telp. 0274-378187 Fax. 0274-381582 E-mail: labkes_yk@yahoo.com

Gambar 18. Hasil Uji dari Balai Laboratorium Yogyakarta



**LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN DAN KALIBRASI
DINAS KESEHATAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

LAPORAN HASIL UJI
No. : 005516/LHU/BLK-Y/03/2019

Nama Customer : Nurul Hestiningtyas
 Alamat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 No. Telp : +62 85643431068
 Personil Yang dihubungi : Nurul Hestiningtyas
 Alamat : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 No. Telp : +62 85643431068
 Jenis Sampel : Ekstrak Daun Sirsak Konsentrasi 100 %
 No. FPPS : 005516/LHU/BLK-Y/03/2019
 Deskripsi Sampel : Sampel diambil oleh Nurul Hestiningtyas, tanggal 12 Maret 2019
 Jam : 09.00 WIB Lokasi : Pundong
 Parameter Pemeriksaan : Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sirsak Konsentrasi 100 % terhadap *Staphylococcus aureus*
 Kode Sampel : 005516/LHU/BLK-Y/03/2019
 Tanggal Penerimaan : 12 Maret 2019
 Tanggal Pengujian : 12 s/d 14 Maret 2019

Hasil Pengujian :

Uji Kepekaan Ekstrak Daun Sirsak Konsentrasi 100 % terhadap *Staphylococcus aureus*

Diameter Zona Hambat Ekstrak Daun Sirsak Konsentrasi 100 % terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>		
Diameter Zona Hambat	Satuan	005516
Konsentrasi		
100 %	mm	0

Catatan :

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sample yang diuji
2. Laporan Hasil Uji terdiri dari 1 halaman
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis Laboratorium Pengujian Balai Labkes Yogyakarta
4. Pengaduan hasil uji dilayani sampai dengan tanggal 2 April 2019
5. Hasil Diukur Sebagai Total diameter Zona Yang Terbentuk
6. Hasil 0 mm Menandakan Tidak Terbentuk Zona
7. Diameter Sumuran 6 mm

Yogyakarta, 25 Maret 2019
 Manajer Teknis

 Septi Widyastuti, S. Si., M Kes.
 NIP. 197409051996032004

DP/5.10.3.b/BLK-Y; Rev 3 ; 07 Oktober 2016 hal. : 1 dari 1
 Alamat : Ngadinegaran MJ. III/62 Yogyakarta 55143. Telp. 0274-378187 Fax. 0274-381582 E-mail: labkes_yk@yahoo.com



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

SURAT KETERANGAN

Nomor : 006/EP-FKIK-UMY/III/2019

Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran & Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa :

Nama : **Muhammad Dalton Fisabilillah**
NIM : **20100340004**
Program Studi : **Kedokteran Gigi**
Judul KTI : **Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak terhadap Jamur *Candida albicans***
Nama Pembimbing : **drg. Sartika Puspita, MDSc.**

Bahwa nama tersebut diatas sudah menghadap Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 13 April 2019
Ketua KEPK FKIK UMY,

[Signature]
Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.,
Sp.DLP., FISPH., FISCM.

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)
Tamantirto • 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

Muhammad Fisabilillah turnitin

ORIGINALITY REPORT

18%
SIMILARITY INDEX

18%
INTERNET SOURCES

2%
PUBLICATIONS

13%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	4
2	id.123dok.com Internet Source	2
3	www.repository.uinjkt.ac.id Internet Source	2
4	eprints.uns.ac.id Internet Source	2
5	eprints.ums.ac.id Internet Source	1
6	Submitted to University of Muhammadiyah Malang Student Paper	1
7	repository.ipb.ac.id Internet Source	1
8	yulianalecturechemistry.blogspot.com Internet Source	1
9	repository.uinjkt.ac.id	

Internet Source

1

10

jurnal.ugm.ac.id

1

Internet Source

11

ejournal.unsrat.ac.id

1

Internet Source

12

pt.scribd.com

1

Internet Source

13

**Submitted to Universitas Muhammadiyah
Surakarta**

1

Student Paper

Exclude quotes On

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On