

Supplementary Files :

1. Surat Keterangan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan MRSA



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS KESEHATAN
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN YOGYAKARTA
Ngadinegaran MJ III/62 Yogyakarta Telepon (0274) 378187 Facsimile (0274) 381582
Website : <http://jogjaprovo.go.id> Email : labkes_yk@yahoo.com Kode Pos 55143

SERTIFIKAT HASIL UJI

Pengujian Mikrobiologi

1. Contoh Uji : Stock Strain Balai Laboratorium Kesehatan Yogyakarta
2. Asal Contoh uji : Oxoid
3. Penguji : Dra. Darwani, M.Sc.
4. Jabatan : PLK Ahli Madya
Balai Laboratorium Kesehatan Yogyakarta
5. Tanggal Pengujian : 18-25 Oktober 2016
6. Peminta : Ayu Wulandari
7. Alamat : UII Yogyakarta

Uraian : Biakan murni : *Candida albicans* ATCC 10231

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	METODE
1	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Tabung	Uji isolasi dan Identifikasi sesuai dengan karakteristik strain <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Biakan & Identifikasi

Catatan :

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji



Yogyakarta, 23 Oktober 2016
Manajer Teknik,
Septi Widyastuti, S.Si., M.Kes.
NIP.197109051996032004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
BAGIAN MIKROBIOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Jl. Pahlawan, Sekip Utara Yogyakarta, Telp./ Fax: (0274) 562207, 5611251/285 E-mail : mikrobiologi@ugm@yahoo.com Yogyakarta

SURAT KETERANGAN
NOMOR : UGM/KU/MIK/2015/11/2015

Dengan ini kami beritahukan, bahwa:

Nama : **Shelina Indah Kusuma S.**
NIM : 12613078
Fakultas : **MIPA**
Judul Penelitian : "Uji Aktivitas Antibakteri dan Antivirulensi Ekstrak Klerufama, Etil Asefit dan Metanol dari Rimpang Temu Hitam (*Carcuma aeruginosa* Roxb) Terhadap *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus*".

Menyatakan bahwa :

Mahasiswa tersebut diatas benar-benar telah membeli isolat bakteri di Bagian Mikrobiologi. Demikian Surat Keterangan ini kami buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



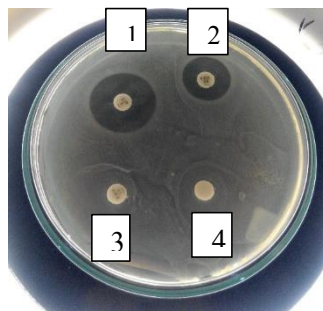
Dr. Afrik Nuryastuti, M.Si., Ph.D, Sp.MK
NIP : 19720513 199702 2 001

2. Hasil Identifikasi Bakteri *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus* (MRSA)

Identifikasi bakteri MRSA dilakukan untuk memastikan bahwa isolat bakteri yang digunakan merupakan strain *Staphylococcus aureus* yang telah resisten metisilin. Berdasarkan acuan pada CLSI, MRSA merupakan strain yang resisten terhadap metisilin, nafsilin dan oxasilin. Hasil menunjukkan strain yang diuji telah resisten terhadap antibiotik golongan metisilin yaitu cefoxitin.

Tabel Hasil Diameter Zona Jernih pada Identifikasi MRSA

Kandungan <i>paperdisk</i>	Diameter (mm)	Keterangan
Ciprofloxacin	22	<i>Susceptible</i>
Cefoxitin	17	Resisten
Ampisilin	0	Resisten
Blanko	0	-



Gambar Hasil Identifikasi bakteri MRSA

Keterangan : 1. Ciprofloxacin 2. Cefoxitin 3. Ampisilin 4. Blanko

3. Hasil Determinasi Tumbuhan *Jatropha multifida* L.



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/1200 /M/03/02

Kepada Yth. :
Sdri/Sdr. Annisa Fithria
NIM .
Fakultas Farmasi UII
Di Yogyakarta

Dengan hormat,

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

No.Pendaftaran	Jenis	Suku
39	<i>Jatropha multifida</i> L.	Euphorbiaceae

Demikian, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Dekan



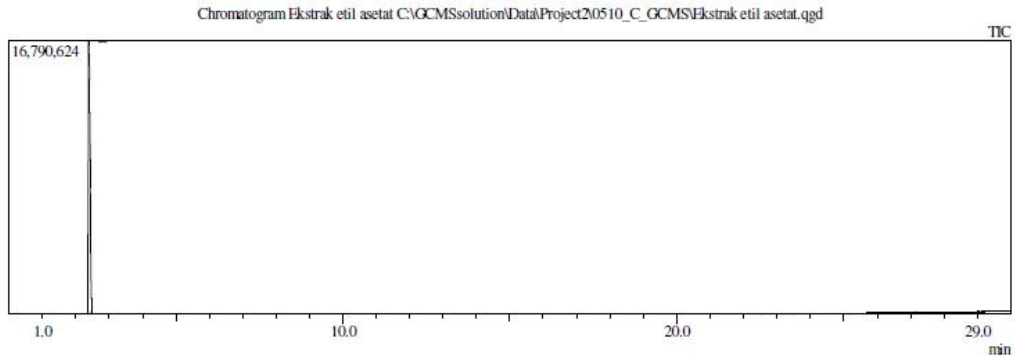
Dr. Agung Endro Nugroho, M.Si., Apt

Yogyakarta, 6 April 2017
Ketua Departemen Biologi Farmasi

Dr. Indah Purwantini, M.Si., Apt.

4. Hasil Uji GC-MS Sisa Pelarut Ekstrak Etil Asetat

Sample Information
Analyzed by : Admin
Analyzed : 10/6/2016 12:05:44 PM
Sample Name : Ekstrak etil asetat
Sample ID : 3
Injection Volume : 1.00
Data File : C:\GCMSsolution\Data\Project20510_C_GCMS\Ekstrak etil asetat.qgd
Tuning File : C:\GCMSsolution\System\Tune\1\Tuning 10052016.qgt



Peak#	R.Time	I.Time	F.Time	Area	Area%	Height
1	2.387	2.325	2.525	54768860	100.00	16771839
				54768860	100.00	16771839

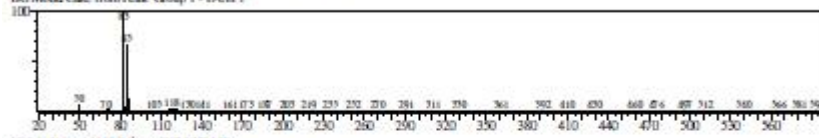
Library

<< Target >>

Line# 1 R Time: 2.383 (Scan#: 287) MassPeaks: 391

RawMode: Averaged 2.375-2.392 (286-288) BasePeak: 82.95 (6773600)

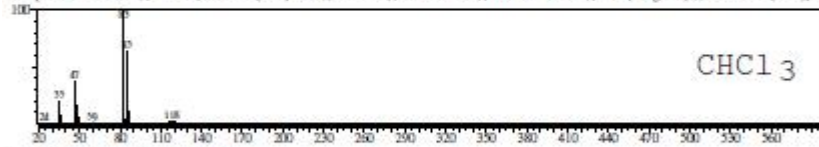
BG Mode Calc. from Peak Group 1 - Event 1



Hit# 1 Entry: 14463 Library: WILEY7.LIB

SI: 98 Formula: C H Cl 3 CAS: 67-66-3 MolWeight: 118 RetIndex: 0

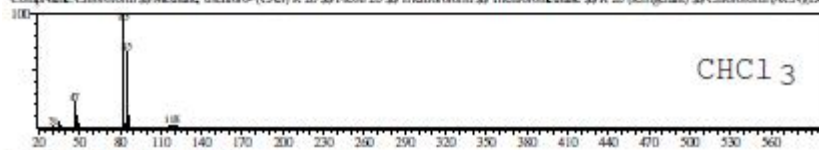
CompName: Chloroform S8 Methane, trichloro- (CAS) R 20 S8 Pison 20 S8 Trichloroform S8 Trichloromethane S8 R 20 (refrigerant) S8 Chloroform (ACN) DO



Hit# 2 Entry: 14463 Library: WILEY7.LIB

SI: 98 Formula: C H Cl 3 CAS: 67-66-3 MolWeight: 118 RetIndex: 0

CompName: Chloroform S8 Methane, trichloro- (CAS) R 20 S8 Pison 20 S8 Trichloroform S8 Trichloromethane S8 R 20 (refrigerant) S8 Chloroform (ACN) DO



Hit# 3 Entry: 14463 Library: WILEY7.LIB

SI: 98 Formula: C H Cl 3 CAS: 67-66-3 MolWeight: 118 RetIndex: 0

CompName: Chloroform S8 Methane, trichloro- (CAS) R 20 S8 Pison 20 S8 Trichloroform S8 Trichloromethane S8 R 20 (refrigerant) S8 Chloroform (ACN) DO



Hit# 4 Entry: 14466 Library: WILEY7.LIB

SI: 98 Formula: C H Cl 3 CAS: 67-66-3 MolWeight: 118 RetIndex: 0

CompName: Chloroform S8 Methane, trichloro- (CAS) R 20 S8 Pison 20 S8 Trichloroform S8 Trichloromethane S8 R 20 (refrigerant) S8 Chloroform (ACN) DO



Hit# 5 Entry: 14467 Library: WILEY7.LIB

SI: 98 Formula: C H Cl 3 CAS: 67-66-3 MolWeight: 118 RetIndex: 0

CompName: Chloroform S8 Methane, trichloro- (CAS) R 20 S8 Pison 20 S8 Trichloroform S8 Trichloromethane S8 R 20 (refrigerant) S8 Chloroform (ACN) DO

