UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI FRAKSI ETIL ASETAT BIJI PETAI CINA *(Leucaena leucocephala)* TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus Aureus*

SKRIPSI

NOVIA NANDA PUTRI

61608100822112

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

BATAM

2026

UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI FRAKSI ETIL ASETAT BIJI PETAI CINA *(Leucaena leucocephala)* TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus Aureus*

Skripsi ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan UntukMenyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Farmasi

SKRIPSI

NOVIA NANDA PUTRI

61608100822112

PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA

BATAM

2026

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Novia Nanda putri

Nim : 61608100822112

Program Studi : Sarjana Farmasi

Jurusan : Sarjana Farmasi

Fakultas : Institut Kesehatan Mitra Bunda

Jenjang Pendidikan : Srata Satu (S-1)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi dengan judul :

" Uji aktivitas antibakteri fraksi etil asetat biji petai cina *(Leucaena leucocephala)* terhadap bakteri *staphylococcus aureus*" adalah **"Benar"** hasil penelitian penulis dan jika dikemudian hari ternyata diketahui hasil jiplakan (plagiat) dari skripsi orang lain maka penulis bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Batam, 1 Oktober 2026

Pembuat Pernyataan



Novia Nanda Putri

NIM.61608100822112

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Judul	: Uji aktivitas antibakteri fraksi etil asetat biji petai cina *(Leucaena leucocephala)* terhadap bakteri *staphylococcus Aureus*
Nama Mahasiswa	: Novia Nanda Putri
NIM	: 61608100822112

Skripsi ini telah diperiksa, disetujui dan telah dipertahankan di hadapan tim penguji skripsi Institut Kesehatan Mitra Bunda.

Batam, 1 Oktober 2026

Mengetahui,

Pembiming Utama

apt. Habibie Deswilyaz Ghiffari, M.Farm
NUPTK. 3533772673130300

Pembimbing Anggota

apt. Ayu Amelia, M.Farm
NUPTK. 6147776677230123

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Farmasi
Ketua,

Ghalib Syukrillah Syahputra.,M.Farm
NUPTK: 7436770671130250

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Skripsi ini telah disetujui untuk diseminarkan pada tanggal

1 Oktober 2026

Pembiming Utama

apt. Habibie Deswilyaz Ghiffari, M. Farm

NUPTK. 3533772673130300

Pembimbing Anggota

apt. Ayu Amelia, M. Farm

NUPTK. 6147776677230123

Diketahui Oleh

Program Studi Sarjana Farmasi

Ketua,

Ghalib Syukrillah Syahputra., M.Farm

NUPTK: 7436770671130250

HALAMAN PENGESAHAN KOMISI PENGUJI

Skripsi ini Dipertahankan dan Telah Diperbaiki Sesusai dengan Masukan
Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sarjana Farmasi
INstitut Kesehatan Mitra Bunda
Pada Tanggal 1 Oktober 2026

Mengesahkan,
Program Studi Sarjana Farmasi
Institut Kesehatan Mitra Bunda

Pembiming Utama

apt. Habibie Deswilyaz Ghiffari, M. Farm.
NUPTK. 3533772673130300

Pembimbing Anggota

apt. Ayu Amelia, M. Farm.
NUPTK. 6147776677230123

Penguji I

apt. Suci Fitriani Sammulia, M.Sc.
NUPTK. 4859765666237150

Penguji II

Dhia Suhailah, M. Farm.
NUPTK.5556777678230123

Penguji III

Rury Trisa Utami, M.Biomed
NUPTK. 7442777678230070

Diketahui Oleh
Program Studi Sarjana Farmasi
Ketua,

Ghalib Syukrillah Syahputra., M.Farm
NUPTK: 7436770671130250

HALAMAN PERSEMBAHAN



Alhamdulillahi Rabbil 'Alamin

Allahumma Sholli Ala Sayyidina Muhammad, Wa Ala Ali Sayyidina Muhammad

Atas izin Allah SWT, selesai sudahlah karya ini.

Karya ini akan saya persembahkan kepada orang-orang tercinta yang telah memberikan pengaruh besar dalam hidup saya

Teristimewa Kedua Orangtua saya tercinta, Bapak "Supriadi" dan Mama "Dewu Bunga Nurmawarti"

Terima Harta paling berharga dalam hidupku yang senantiasa membantu, membimbing, dan memahami setiap keadaan yang harus aku hadapi. Terima kasih atas segala kasinh saying dan dukungan baik secara moral maupun materi. Terima kasih karena selalu hadir di setiap suka dan dukaku. Suatu saat nanti kerja keras kalian akan berubah kebahagiaan.

Teruntuk saudara kandungku "Santi Mayang Sari"

Terima kasih telah membantu dalam perjalanan penyusunan skripsi ini serta senantiasa memberikan semnagta dan hiburan di saat saya merasa Lelah dalam mengerjakan skripsi ini.

Diri Sendiri

Terimakasih telah mampu bertahan sejauh ini dan juga berjuang sampai saat ini serta sudah berusaha semaksimal mungkin untuk menyusun dan menyelesaikan proses yang cukup berat ini. Suka maupun duka yang dirasakan selama proses pengerjaan ini allhamdulillah dapat terlewati, Semoga ini menjadi langkah awal untuk menggapai kesuksesan dimasa depan nanti.

Dosen Pembimbing saya Bapak apt. Habibie Deswilya Ghiffari, M.Farm" dan"Ibu apt. Ayu Amelia, M.Farm

Terima kasih atas bimbingan, kritik, saran, serta ilmu yang telah Ibu berikan kepada penulis. Terimakasih juga sudah meluangkan waktunya untuk penulis disela-sela kesibukan ibu dosen, Semoga kebaikan Ibu dibalas oleh Allah SWT.

Seluruh Dosen Farmasi dan Staff Laboratorium Farmasi Institut Kesehatan

Mitra Bunda

Terima kasih atas waktu, ilmu, dan bimbingan yang telah diberikan.
Semoga segala hal baik yang diberikan menjadi amal jariyah.

Seluruh Rekan Seperjuangan 2022

Terima kasih atas kebersamaan dan kekompakannya semoga kalian semua bisa menjadi orang orang yang sukses dan selalu membanggakan almamater kampus.

Orang-Orang Terdekat Penulis

Teruntuk orang-orang terdekat penulis yang tidak bisa disebutkan namanya, Terimakasih sudah pernah hadir dihidup penulis, terimakasih sudah menjadi tempat cerita baik suka maupun duka yang penulis rasakan selama perkuliahan hingga sampai diproses yang cukup berat ini.

~ Novia Nanda Putri ~

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil‘alamin, segala puji serta rasa syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan nikmat-Nya, sehingga penulis mampu memfinalisasi pembuatan karya ini. Tak lupa, salawat dan salam senantiasa dipanjatkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang memungkinkan penulis menuntaskan penyusunan skripsi berjudul **“Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Biji Petai cina *(Leucaena leucocephala)* Terhadap Bakteri *Staphyloccus aureus”***

Skripsi tersebut dibuat sebagai syarat utama guna meraih gelar Sarjana Farmasi dari Institut Kesehatan Mitra Bunda. Penulis menyadari betul bahwa penyelesaian skripsi ini tidak mungkin tercapai dengan sempurna tanpa dukungan dari beragam pihak. Karenanya, penulis sampaikan rasa terima kasih paling tulus kepada semua yang telah berperan dalam penyelesaian skripsi ini, khususnya kepada:

1. Kepada Allah SWT, penulis mengucapkan syukur atas nikmat berupa kekuatan dan kelancaran dalam berpikir serta bertindak dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis Tercinta. Bapak Supriadi dan Ibu Dewy Bunga Nurmawarti, serta adik tersayang Santi Mayang Sari dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, material, dan motivasi kepada penulis.
3. Dr. Nelli Roza., S.Kep., M.Kes., selaku Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
4. Ns. Savitri Gemini., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
5. Bapak Ghalib Syukrillah Syahputra, M.Farm., selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
6. apt. Habibie Deswilyas Ghifari, M.Farm., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran selama proses penyusunan skripsi ini.

7. apt Ayu Amelia, M.Farm., selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan serta masukan yang sangat berharga dalam penyelesaian skripsi ini.apt. Suci Fitriani Sammulia, M.Sc., selaku Penguji I yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan karya ini.
8. Dhia Suhailah, S.Farm., M.Farm., selaku Penguji II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan perbaikan dalam penyusunan karya ini.
9. Rury Trisa Utami, S.Si., M.Bomed., selaku Dosen Penguji III, Penulis mengucapkan terimakasih atas saran dan masukan untuk membangun skripsi penulis menjadi lebih baik.
10. Kepada seluruh Dosen dan laboran Program Studi Sarjana Farmasi yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan serta membantu kelancaran penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Terimakasih untuk saudara kandung dan partner saya Santi Mayang sari & Wahyu Pratama Putra yang selalu mensupport,memberikan motivasi dan mendoakan penulis sehingga penulis selalu semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Rekan-rekan seperjuangan, Nabila Syahira, Nida Lutfiyah, dan Yully Wulan Sari, terima kasih atas dukungan, semangat, motivasi, canda tawa, serta suka duka yang telah kita lalui bersama selama menempuh pendidikan di Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
13. Teman-teman seperjuangan angkatan 2022 terima kasih atas kerjasama dan kebersamaan selama ini semoga teman teman semuanya selalu sukses dimanapun berada.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan di masa mendatang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kefarmasian.

Batam, 1 Oktober 2026

Novia Nanda Putri

RIWAYAT HIDUP PENULIS



A. IDENTITAS DIRI

1.	Nama Lengkap	: Novia Nanda Putri
2.	NIM	61608100822112
3.	Tempat Tanggal Lahir	: Batam, 19 November 2001
4.	Jenis Kelamin	: Perempuan
5.	Alamat Rumah	: Bengkong Telaga Indah
6.	Email	: Noviaaaputriiii@gmail.com
7.	Telepon : a. Rumah	:-
	b. HP	089523812643
	c. Orang Tua	085837783987

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1.	SDN 008 Pelita	: Tahun 2008 s/d 2014
2.	SMPN 6 Batam	: Tahun 2014 s/d 2017
3.	SMK Nurul Jadid Batam	: Tahun 2017 s/d 2020

Batam, 1 Oktober 2026

Novia Nanda Putri

HALAMAN PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademik Insitut Kesehatan Mitra Bunda, saya yang bertanda tangan di bawa ini :

Nama	: Novia Nanda Putri
NIM	616081008221112
Program Studi	: Sarjana Farmasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Insitut Kesehatan Mitra Bunda hak bebas royalti non-eksklusif (*Non exclusive royalty free right*) atas skripsi saya yang berjudul :

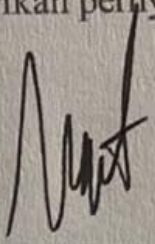
Pengaruh Uji aktivitas antibakteri fraksi etil asetat biji petai cina *(Leucaena leucocephala)* terhadap bakteri *Staphylococcus Aureus*.

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Insitut Kesehatan Mitra Bunda berhak menyimpan, mengalih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*date base*), merawat dan mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis, pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebesar-besarnya.

Batam, 1 Oktober 2026

Yang memberikan pernyataan,



Novia Nanda Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **ii**
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING..... **iv**
HALAMAN PENGESAHAN KOMISI PENGUJI Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **ix**
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK..... **xiii**
ABSTRACT ..... **xiv**
HALAMAN PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....**xv**
DAFTAR GAMBAR .....**xx**
DAFTAR TABEL..... **xxi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxii**
DAFTAR SINGKATAN..... **xxiii**
BAB I PENDAHULUAN.....**1**
1.1 Latar Belakang.....1
1.2 Rumusah Masalah.....5
1.3 Tujuan Penelitian.....5
1.4 Manfaat Penelitian.....6
1.4.1 Bagi Peneliti.....6
1.4.2 Bagi Institusi.....6
1.4.3 Bagi Masyarakat.....6
1.5 Keaslian Penelitian.....7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....**9**
2.1 Tumbuhan Petai cina *(Leucaena leucocephala)*.....9
2.1.1 Defensi Petai Cina.....9
2.1.2 Klasifikasi Biji Petai Cina.....9
2.1.3 Morfologi tanaman petai cina.....10
2.1.4 Manfaat Petai Cina.....10
2.1.5 Kandungan Petai Cina.....11
2.2 Ekstraksi.....11
2.2.1 Definisi Ekstraksi.....11
2.2.2 Tujuan Ekstraksi.....12
2.2.3 Jenis-Jenis Ekstraksi.....12
2.3 Fraksinasi.....16
2.4 Skrining Fitokimia.....17

2.5 Simplisia 19
2.5.1 Definisi Simplisia 19
2.5.2 Tahap Pembuatan Simplisia 19
2.5.3 Jenis Simplisia 20
2.6 Sterilisasi 21
2.6.1 Sterilisasi Mekanik 21
2.6.2 Sterilisasi Kimiawi 21
2.6.3 Sterilisasi Secara Fisik 21
2.7 Bakteri 24
2.7.1 Definisi Bakteri 24
2.7.2 Bentuk Bakteri 24
2.7.3 Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif 26
2.8 Bakteri Staphyloccus aureus 26
2.8.1 Klasifikasi Bakteri Staphyloccus aureus 26
2.8.2 Morfologi Bakteri *Staphylococcus Aureus* 27
2.8.3 Keberadaan Bakteri *Straphylococcus aureus* 27
2.9 Media Kultur Bakteri 28
2.10 Uji Aktivitas Antibakteri 29
2.11 Parameter Spesifik 32
2.11.1 Identifikasi Ekstrak 32
2.11.2 Organoleptik Ekstrak 32
2.11.3 Parameter Senyawa Terlarut Dalam Pelarut Tertentu 32
2.11.4 Identifikiasi Kandungann Kimia Ekstrak 32
2.12 Parameter Nonspesifik Ekstrak 33
2.12.1 Susut Pengeringan 33
2.12.2 Bobot Jenis 33
2.12.3 Kadar Air 33
2.12.4 Kadar Abu 33
2.12.5 Sisa Pelarut 33
2.12.6 Cemaran Logam 34
2.13 Antibiotik 34
2.14 Kerangka Konseptual 37
2.15 Hipotesis Penelitian 37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 38
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian 38
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian 38
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian 38
3.3.1 Variabel Bebas (independen) 38
3.3.2 Variabel Terikat (dependen) 38
3.4 Kerangka Konsep 39
3.5 Alat Penelitian 39
3.6 Bahan Penelitian 39

3.7 Sterilisasi Alat dan Bahan.....40
3.9 Prosedur Penelitian.....40
3.9.1 Pengambilan Sampel.....40
3.9.2 Determinasi Sampel.....40
3.9.3 Penyiapan Sampel.....41
3.9.4 Pembuatan Ekstrak Etanol Biji Petai Cina.....41
3.10 Standarisasi Simplisia.....41
3.10.1 Penetapan Susut Pengeringan.....41
3.10.2 Uji Kadar Air.....42
3.11 Pembuatan Ekstrak Etanol 70% Biji Petai Cina.....42
3.12 Standarisasi Ekstrak.....42
3.13 Skrining Fitokimia.....43
3.14 Fraksinasi.....44
3.15 Uji Aktivitas Antibakteri.....44
3.15.1 Penyiapan dan Sterilisasi Alat.....44
3.15.2 Peremajaan Bakteri.....44
3.15.3 Pembuatan Media.....44
3.16 Pengujian Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Ekstrak Konsentrasi 50% Sebagai Uji Pendahuluan Secara Difusi.....46
3.17 Pengujian Antibakteri dengan penentuan Nilai KHM (Kadar Hambat Minimum) dengan metode Dilusi.....47
3.18 Dasar Pemilihan Konsentrasi.....48
3.19 Analisis Data.....49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....50
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....50
4.2 Hasil dan Pembahasan Penelitian.....50
4.2.1 Preparasi Sampel dan Determinasi Tumbuhan.....50
4.2.2 Pembuatan Simplisia.....50
4.2.3 Standarisasi Simplisia.....51
4.2.4 Ekstrak Etanol Biji Petai Cina.....52
4.2.5 Standarisasi Ekstrak.....53
4.2.6 Skrining Fitokimia.....56
4.2.8 Uji Aktivitas Antibakteri.....57
4.2.9 Pengujian Aktivitas Antibakteri sebagai Uji Pendahuluan.....60
4.2.10 Pengujian Antibakteri Fraksi Teraktif dengan Metode Difusi.....62
4.2.11 Pengujian Antibakteri dengan Penentuan Nilai KHM dengan Metode Dilusi Cair.....66
4.2.12 Analisis Data.....67
4.3 Keterbatasan Penelitian.....71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....72
5.1 Kesimpulan.....72
5.2 Saran.....72

DAFTAR PUSTAKA 73
LAMPIRAN 82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Morfologi petai Cina *(Leucaena leucocephala)* 9
Gambar 2. 2 Staphylococcus aurus (Hayati *et al.*, 2019) 26
Gambar 2. 3 Struktur Kimia Amoxicillin.....35
Gambar 2. 4 Struktur Kimia Dimetil Sulfoksida (DMSO) 36
Gambar 2. 5 Kerangka Konseptual 37
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep 39
Gambar 4. 1 Hasil Pewarnaan Gram Bakteri *Staphylococcus Aureus* berwarna ungu.....59
Gambar 4. 2 Replika *Mueller Hinton Agar* (MHA).....62
Gambar 4. 3 Replika *Nutrient Broth* (NB).....63
Gambar 4. 4 Replika *Brain Heart Infusion* (BHI).....64
Gambar 4. 5 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dengan Metode Dilusi Cair.....67

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian 7
Tabel 4. 1 Hasil Penyiapan dan Penyerbukan Simplisia 51
Tabel 4. 2 Hasil Organoleptik Serbuk.....52
Tabel 4. 3 Hasil Kadar Air Serbuk 52
Tabel 4. 4 Hasil Susut Pengeringan Serbuk 52
Tabel 4. 5 Hasil Rendemen Ekstrak Etanol Bij Petai Cina.....53
Tabel 4. 6 Hasil Uji Kadar Air Ekstrak Biji Petai Cina.....54
Tabel 4. 7 Hasil Uji Susut Pengeringan Ekstrak Biji Petai Cina.....54
Tabel 4. 8 Hasil Pemeriksaan Orgnanoleptis Ekstrak 55
Tabel 4. 9 Hasil Uji Bebas Etanol Ekstrak Biji Petai Cina.....55
Tabel 4. 10 Hasil Skrining Fitokimia 56
Tabel 4. 11 Hasil Uji Katalase Bakteri *Staphylococcus Aureus*.....60
Tabel 4. 12 Kekuatan Daya Hambat Bakteri.....61
Tabel 4. 13 Uji Pendahuluan Antibakteri Konsentrasi secara Difusi 61
Tabel 4. 14 Hasil diameter zona hambat bakteri *Staphylococcus aureus* pada fraksi biji petai cina 62
Tabel 4. 15 *Nutrient Broth* (NB) 63
Tabel 4. 16 *Brain Heart Infusion* (BHI).....63
Tabel 4. 17 Hasil Uji Aktivitas Antibakteri fraksi secara Dilusi.....66
Tabel 4. 18 Uji Normalitas Menggunakan Metode Shapiro-Wilk 67
Tabel 4. 19 Uji Homogenitas.....68
Tabel 4. 20 Uji Two-Way Analysis of Variance (ANOVA).....69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi.....82
Lampiran 2. Ethical Clearance 83
Lampiran 3. Lembar Revisi.....84
Lampiran 4. Sertifikat *Mueller Hinton Agar*.....85
Lampiran 5. Sertifikat *Nutrient Broth*.....86
Lampiran 6. Sertifikat *Brain Heart Infusion*.....87
Lampiran 7. Sertifikat DMSO.....88
Lampiran 8. Sertifikat Ethyl Acetate.....89
Lampiran 9. Sertifikat Paper Disk.....90
Lampiran 10. Sertifikat Amoxicillin Disk.....91
Lampiran 11. Skema Kerja Ekstrak Fraksi Biji Petai Cina 92
Lampiran 12. Skema Kerja Aktivitas Antibakteri Fraksi Biji Petai Cina.....93
Lampiran 13. Proses Preparasi sampel.....94
Lampiran 14. Skrining Fitokimia 95
Lampiran 15. Pembuatan Media Agar.....96
Lampiran 16. Diameter Zona Hambat Aktivitas Antibakteri Media *Staphylococcus Aureus*.....100
Lampiran 17. Analisa Data…..... 101
Lampiran 18. Dokumentasi Penelitian 104

DAFTAR SINGKATAN

ANOVA	*(Analysis of Varians)*
BSC	(*Biology Savety Cabinet)*
DMSO	(Dimetil Sulfoksida)
KBM/MBC	(Konsentrasi Bunuh Minimum)
KHM/MIC	(Konsentrasi Hambat Minimum)
BHI	*(Brain Heart Infusion)*
MHA	*(Mueller Hinton Agar*
NB	*(Nutrient Broth)*
S. aureus	*(Staphylococcus Aureus)*
SPSS	*(Statistical Product for Service Solutions*
TOGA	(Tanaman obat keluarga)