

**BUKTI KINERJA
PENGUJI KOMPRESKRIPSI
TA. GENAP 2022/2023**



NAMA: FATHIN HAMIDA, S.SI., M.SI

NIDN: 0326118605



**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
OBAT KUMUR HERBAL DAN NON HERBAL TERHADAP
BAKTERI *Staphylococcus aureus***

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi (S. Farm)**

**NAMA : Aka Frastiyana
NPM : 19334753**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

2023



**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
OBAT KUMUR HERBAL DAN NON HERBAL TERHADAP
BAKTERI *Staphylococcus aureus***

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi (S. Farm)**

NAMA : Aka Frastiyana

NPM : 19334753

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2023**



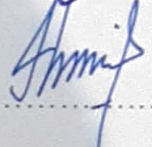
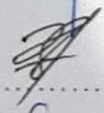
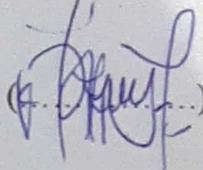
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Aka Frastiyana
NPM : 19334753
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Skripsi : Uji Aktivitas Antibakteri Obat Kumur Herbal dan Non Herbal Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlakukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada program studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I	: apt. Dra. Nurul Akhatik, M.Si.	()
Pembimbing II	: Saiful Bahri, S.Si., M.Si.	()
Penguji	: apt. Yayah Siti Djuhariah, S.Si., M.Si.	()
Penguji	: Munawarohthus Sholikha, M.Si.	()
Penguji	: Fathin Hamida, S.Si., M.Si.	()

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 02 Maret 2023



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp.(021) 727 0090, 787 4645,
787 4647Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail:rektorat@istn.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SARJANA

**SIDANG UJIAN SARJANA FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
J A K A R T A**

I. Panitia Sidang Ujian Sarjana FF-ISTN :

Pada Hari : Kamis
T a n g g a l : 02 Maret 2023
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 08.00
Hingga Selesai pukul : 08.55 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Aka Frastiyana
Nomor Pokok : 19334753
Program Studi (Jika ada) : S1 Farmasi

III. Dengan Judul Skripsi :

” Uji Aktivitas Antibakteri Obat Kumur Herbal dan Non Herbal Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus”

IV. Keputusan :

Dalam sidang ujian tersebut, calon dinyatakan **LULUS / ~~TIDAK LULUS~~** dengan hasil akhir : () sehingga ia **HARUS / TIDAK HARUS** kembali untuk menempuh Ujian Sarjana Program Studi Farmasi berikutnya.

V. Panitia Sidang Ujian Sarjana :

Panitia Sidang Ujian Sarjana harus membubuh kan tandatangan pada halaman berikutnya dari pada Berita Acara ini, sebaga itanda bahwa Sidang ini beserta hasilnya dianggap syah.



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp.(021) 727 0090, 787 4645,
787 4647Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail:rektorat@istn.ac.id

PANITIA SIDANG UJIAN SARJANA

FAKULTAS FARMASI – ISTN

PROGRAM STUDI FARMASI

KETUA

(**Dr. apt. Subaryanti, M. Si**)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	apt. Nurul Akhatik, M. Sc		Pembimbing
2.	Saiful Bahri, M. Si		Pembimbing
3.	Munawarohthus Sholikha, M. Si.		Penguji
4.	apt. Yayah Siti Djuhariah, S. Si.,M. Si.		Penguji
5.	Fathin Hamida, S. Si., M. Si		Penguji



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp.(021) 727 0090, 787 4645,
787 4647Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail:rektorat@istn.ac.id

**DAFTAR PANITIA DAN PESERTA UJIAN KOMPREHENSIF
PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS FARMASI-ISTN**

Ketua : **Dr. apt. Subaryanti, M. Si**
Hari : **Kamis**
Tanggal : **02 Maret 2023**
Tempat :

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	19334753	Aka Frastiyana	apt. Nurul Akhatik, M. Sc Saiful Bahri, M. Si.	1. Munawarohthus Sholikha, M. Si. 2 apt. Yayah Siti Djuhariah, S. Si.,M. Si. 3. Fathin Hamida, M. Si	" Uji Aktivitas Antibakteri Obat Kumur Herbal dan Non Herbal Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus"

Jakarta, 02 Maret 2023

Ketua,

(Dr. apt. Subaryanti, M. Si)



**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL
MUDA PUCUK MERAH (*Syzygium myrsifolium*)
TERHADAP *Pseudomonas aeruginosa* DAN *Staphylococcus
pyogenes* DENGAN METODE BIOAUTOGRAFI**

SKRIPSI

**NAMA : NISSA MAFTUCHA
NPM : 19330044**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
MARET 2023**



**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN
MUDA PUCUK MERAH (*Syzygium myrtifolium* Walp.)
TERHADAP *Pseudomonas aeruginosa* DAN *Streptococcus
pyogenes* DENGAN METODE BIOAUTOGRAFI**

SKRIPSI

**NAMA : NISSA MAFTUCHA
NPM : 19330044**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
- JAKARTA
MARET 2023**



**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN
MUDA PUCUK MERAH (*Syzygium myrtifolium* Walp.)
TERHADAP *Pseudomonas aeruginosa* DAN *Streptococcus
pyogenes* DENGAN METODE BIOAUTOGRAFI**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana farmasi

**NAMA : NISSA MAFTUCHA
NPM : 19330044**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
MARET 2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Nissa Maftucha

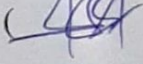
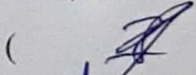

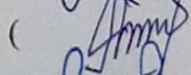

NPM : 19330044

Program Studi : Farmasi

Judul Skripsi : Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Muda Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan *Streptococcus pyogenes* dengan Metode Bioautografi.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I	: Vilya Syafriana, M. Si	()
Pembimbing II	: Munawarohthus Sholikha, M. Si	()
Penguji I	: Ika Maruya Kusuma, M. Si	()
Penguji II	: apt. Yayah Siti Djuhariah, S. Si, M. Si	()
Penguji III	: Fathin Hamida, M. Si	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 2 Maret 2023



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp.(021) 727 0090, 787 4645,
787 4647Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail:rektorat@istn.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SARJANA

**SIDANG UJIAN SARJANA FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
J A K A R T A**

I. Panitia Sidang Ujian Sarjana FF-ISTN :

Pada Hari : Kamis
T a n g g a l : 02 Maret 2023
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 08.00
Hingga Selesai pukul : 08.55 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Nissa Maftucha
Nomor Pokok : 19330044
Program Studi (Jika ada) : S1 Farmasi

III. Dengan Judul Skripsi :

” Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Muda Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan *Streptococcus pyogenes* dengan Metode Bioautografi”

Dalam Seminar laporan Hasil Tugas Akhir tersebut, calon dinyatakan **DAPAT / TIDAK DAPAT** melanjutkan untuk ujian komprehensif sehingga ia **HARUS / TIDAK HARUS** kembali untuk menempuh seminar tugas akhir berikutnya.

IV. Keputusan :

Dalam sidang ujian tersebut, calon dinyatakan **LULUS / ~~TIDAK LULUS~~** dengan hasil akhir : () sehingga ia ~~**HARUS / TIDAK HARUS**~~ kembali untuk menempuh Ujian Sarjana Program Studi Farmasi berikutnya.

V. Panitia Sidang Ujian Sarjana :

Panitia Sidang Ujian Sarjana harus membubuh kan tandatangan pada halaman berikutnya dari pada Berita Acara ini, sebaga itanda bahwa Sidang ini beserta hasilnya dianggap syah.



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp.(021) 727 0090, 787 4645,
787 4647Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail:rektorat@istn.ac.id

PANITIA SIDANG UJIAN SARJANA

FAKULTAS FARMASI – ISTN

PROGRAM STUDI FARMASI

KETUA

(**Dr. apt. Subaryanti, M. Si**)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	Vilya Syafriana, M. Si		Pembimbing
2.	Munawarohthus Sholikha, M. Si.		Pembimbing
3.	Ika Maruya Kusuma, S.P.,M. Si		Penguji
4.	apt. Yayah Siti Djuhariah, S. Si., M. Si.		Penguji
5.	Fathin Hamida, S. Si., M. Si		Penguji



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp.(021) 727 0090, 787 4645,
787 4647Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail:rektorat@istn.ac.id

**DAFTAR PANITIA DAN PESERTA UJIAN KOMPREHENSIF
PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS FARMASI-ISTN**

Ketua : **Dr. apt. Subaryanti, M. Si**
Hari : **Kamis**
Tanggal : **02 Maret 2023**
Tempat :

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	19330044	Nissa Maftucha	Vilya Syafriana, M. Si Munawarohthus Sholikha, M. Si.	1. Ika Maruya Kusuma, S.P.,M.Si 2 apt. Yayah Siti Djuhariah, S. Si.,M. Si. 3. Fathin Hamida, M. Si	" Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Muda Pucuk Merah (Syzygium myrtifolium Walp.) terhadap Pseudomonas aeruginosa dan Streptococcus pyogenes dengan Metode Bioautografi "

Jakarta, 02 Maret 2023

Ketua,

(**Dr. apt. Subaryanti, M. Si**)



**EKSPLORASI AKTIVITAS BIOLOGI ASAM
HEKSADEKANOAT SEBAGAI ANTIDIABETES MELITUS
Tipe 2 (PENDEKATAN MENGGUNAKAN *PASSONLINE*,
STRING DAN *MOLECULAR DOCKING*)**

**NAMA : SHAFSA SAHIRA
NPM : 18334037**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2023**



**EKSPLORASI AKTIVITAS BIOLOGI ASAM
HEKSADEKANOAT SEBAGAI ANTIDIABETES MELITUS
TIPE 2 (PENDEKATAN MENGGUNAKAN *PASSONLINE*,
STRING DAN *MOLECULAR DOCKING*)**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana
farmasi (S.Farm)**

**NAMA : SHAFSA SAHIRA
NPM : 18334037**


**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2023**

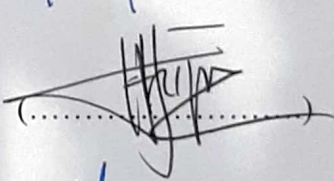
HALAMAN PENGESAHAN

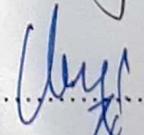
Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Shafa Sahira
NPM : 18334037
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Eksplorasi Aktivitas Biologi Asam Heksadekanoat sebagai Antidiabetes Melitus Tipe 2 (Pendekatan Menggunakan *PassOnline*, *STRING* dan *MolecularDocking*)

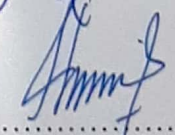
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

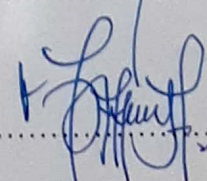
DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : Rosario Trijuliamos Manalu, SP., M.Si.  (.....)

Pembimbing II : Dr. apt. Hari Purnomo, M.Si.  (.....)

Penguji I : Ika Maruya Kusuma, M.Si.  (.....)

Penguji II : apt. Yayah Siti Djuhariah, S.Si., M.Si.  (.....)

Penguji III : Fathin Hamida, S.Si., M.Si.  (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 2 Maret 2023



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp.(021) 727 0090, 787 4645,
787 4647Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail:rektorat@istn.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SARJANA

**SIDANG UJIAN SARJANA FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
J A K A R T A**

I. Panitia Sidang Ujian Sarjana FF-ISTN :

Pada Hari : Kamis
T a n g g a l : 02 Maret 2023
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 08.00
Hingga Selesai pukul : 08.55 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Shafa sahira
Nomor Pokok : 18334037
Program Studi (Jika ada) : S1 Farmasi

III. Dengan Judul Skripsi :

” Eksplorasi Aktivitas Biologi Asam Heksadecanoat Sebagai Antidiabetes Melitus Tipe 2(Pendekatan Menggunakan PassOnline,String,dan Molecular Docking)”

IV. Keputusan :

Dalam sidang ujian tersebut, calon dinyatakan **LULUS / ~~TIDAK LULUS~~** dengan hasil akhir : () sehingga ia **HARUS / TIDAK HARUS** kembali untuk menempuh Ujian Sarjana Program Studi Farmasi berikutnya.

V. Panitia Sidang Ujian Sarjana :

Panitia Sidang Ujian Sarjana harus membubuh kan tandatangan pada halaman berikutnya dari pada Berita Acara ini, sebaga itanda bahwa Sidang ini beserta hasilnya dianggap syah.



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp.(021) 727 0090, 787 4645,
787 4647Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail:rektorat@istn.ac.id

PANITIA SIDANG UJIAN SARJANA

FAKULTAS FARMASI – ISTN

PROGRAM STUDI FARMASI

KETUA

(**Dr. apt. Subaryanti, M. Si**)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	Rosario Trijualiamos Manalu, M. Si		Pembimbing
2.	Dr. apt. Hari Purnomo, M.S.		Pembimbing
3.	Ika Maruya Kusuma, M. Si		Penguji
4.	apt. Yayah Siti Djuhariah, S. Si., M. Si.		Penguji
5.	Fathin Hamida,S. Si., M. Si		Penguji



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp.(021) 727 0090, 787 4645,
787 4647Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail:rektorat@istn.ac.id

**DAFTAR PANITIA DAN PESERTA UJIAN KOMPREHENSIF
PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS FARMASI-ISTN**

Ketua : **Dr. apt. Subaryanti, M. Si**
Hari : **Kamis**
Tanggal : **02 Maret 2023**
Tempat :

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	18334037	Shafa sahira	Rosario Trijualiamos Manalu, M. Si M. Si Dr. apt. Hari Purnomo, M.S.	1. Ika Maruya Kusuma, S.P., M. Si 2 apt. Yayah Siti Djuhariah, S. Si., M Si. 3. Fathin Hamida, M. Si	" Eksplorasi Aktivitas Biologi Asam Heksadecanoat Sebagai Antidiabetes Melitus Tipe 2(Pendekatan Menggunakan PassOnline,Strin g,dan Molecular Docking)"

Jakarta, 02 Maret 2023

Ketua,

(Dr. apt. Subaryanti, M. Si)