

BUKTI KINERJA MENGUJI KOMPRE SKRIPSI

TA. GENAP 2023/2024

(SK PENUGASAN, BAP KOMPRE, LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI)



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

NIDN: 0326118605

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL



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 4647 Fax. (021) 786 6955, <http://WWW.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 151/03.1-H/III/2024

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama : Fathin Hamida, S.Si, M.Si. **Status** : Tetap.
Nik : 01.161376 **Program Sarjana Prodi Farmasi**
Jabatan Akademik : AA

Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut:

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (SKS)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	Farmakognosi 2 (A)	Ruang HC-6		2	Kamis, 13:00-14:40
	Bioteknologi Farmasi (B)	Ruang HC-4		2	Selasa, 08:00-09:40
	Bioteknologi Farmasi (L)	Ruang HC-6		2	Senin, 17:00-18:40
	Parasitologi (A)	Ruang HC-7		2	Selasa, 08:00-09:40
	Parasitologi (C)	Ruang HC-8		2	Kamis, 13:00-14:40
	Praktikum Farmakognosi (C)	Laboratorium		1	Selasa, 10:00-13:00
	Bimbingan Skripsi		3 Jam/Minggu	1	
	Menguji Tugas Akhir		3 Jam/Minggu	1	
II PENELITIAN	Penulisan Karya Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	Pelathan dan Penyuluhan		3 Jam/Minggu	1	
IV UNSUR UNSUR PENUNJANG	Pertemuan Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
Jumlah Total				16	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2024 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2024

Tembusan :

1. Wakil Rektor Bidang Akademik - ISTN
2. Wakil Rektor Bidang Sumber Daya - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi Farmasi Fak. Farmasi
5. Arsip





**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 : Selasa
T a n g g a l : 10 September 2024
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 08.40
Hingga Selesai pukul : 08.55 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Alfioni Wulandari Jelita Efendi
Nomor Pokok : 20330068
Program Studi (Jika ada) : S1 Farmasi

III. Dengan Judul Skripsi :

**” Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Lip Balm Ekstrak Buah Okra
(abelmoschus esculentus (L.) Moench.)”**

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

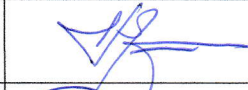
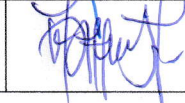
PANITIA SIDANG UJIAN SARJANA

FAKULTAS FARMASI – ISTN

PROGRAM STUDI FARMASI
KETUA

(Dr.apr. Subaryanti, M. Si)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	Dr. apr. Ana Yulyana, M. Farm		Pembimbing
2.	Saiful Bahri, M. Si		Pembimbing
3.	apr. Amelia Febriani, M.Si		Penguji
4.	apr. Herdini, M.Si		Penguji
5.	Fathin Hamida, 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 : **Selasa**
Tanggal : **10 September 2024**
Tempat : **Room 1 (HC-6)**

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	20330068	Alfioni Wulandari Jelita Efendi	Dr. apt. Ana Yulyana, M. Farm Saiful Bahri, M. Si	1. apt. Amelia Febriani, M.Si 2. apt. Herdini, M.Si 3. Fathin Hamida, M.Si.	” Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Lip Balm Ekstrak Buah Okra (abelmoschus esculentus (L.) Moench.)”

Jakarta, **10 September 2024**

Ketua,

(Dr.apt. Subaryanti, M. Si)



FORMULASI DAN EVALUASI FISIK SEDIAAN LIP BALM
DENGAN EKSTRAK BUAH OKRA
(Abelmoschus esculentus (L.) Moench)

NAMA : Alfioni Wulandari Jelita Efendi
NPM : 20330068

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2024



**FORMULASI DAN EVALUASI FISIK SEDIAAN LIP BALM
DENGAN EKSTRAK BUAH OKRA
(*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi (S. Farm) Pada Program Studi Farmasi S-1**

Fakultas Farmasi

Institut Sains Dan Teknologi

NAMA : Alfioni Wulandari Jelita Efendi

NPM : 20330068

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Alfioni Wulandari Jelita Efendi
NIM : 20330068
Program Studi : Farmasi S-1
Judul : Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Lip Balm dengan Ekstrak Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Program Studi Farmasi S-1, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1	: Dr. apt. Ana Yulyana, M.Farm	()
Pembimbing 2	: Saiful Bahri, M.Si	()
Penguji 1	: apt. Amelia Febriani, M.Si	()
Penguji 2	: apt. Dra. Herdini, M.Si	()
Penguji 3	: Fathin Hamida, S.Si, M.Si	()

Di tetapkan di : Jakarta

Tanggal : 10 September 2024



**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 4647 Fax. (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 : Selasa
T a n g g a l : 10 September 2024
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 09.20
Hingga Selesai pukul : 09.55 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Alifia Rifka Annisa
Nomor Pokok : 22330501
Program Studi (Jika ada) : S1 Farmasi

III. Dengan Judul Skripsi :

" Analisis GC-MS Metabolit Sekunder Ekstrak Etil Asetat Hasil Fermentasi Kapang Endofit Isolat RLC5, PLC4, CLC2 dari Tanaman Kayu Jawa (*Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr.) dengan Media Ubi Jalar Kuning (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.)"

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.	Saiful Bahri, M. Si		Pembimbing
2.	apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si		Pembimbing
3.	Dr. apt. Subaryanti, M. Si		Penguji
4.	Fathin Hamida, M.Si		Penguji
5.	apt. Herdini, 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 : **Selasa**
Tanggal : **10 September 2024**
Tempat : **Room 2 (HC-67)**

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	22330501	Alifia Rifka Annisa	Saiful Bahri, M. Si apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si	1. Dr. apt. Subaryanti, M. Si 2. Fathin Hamida, M.Si 3. apt. Herdini, M. Si	" Analisis GC-MS Metabolit Sekunder Ekstrak Etil Asetat Hasil Fermentasi Kapang Endofit Isolat RLC5, PLC4, CLC2 dari Tanaman Kayu Jawa (Lannea coromandelica (Houtt.) Merr.) dengan Media Ubi Jalar Kuning (Ipomoea batatas (L.) Lam.)"

Jakarta, **10 September 2024**

Ketua,

(Dr.apt. Subaryanti, M. Si)



**ANALISIS GC-MS METABOLIT SEKUNDER EKSTRAK ETIL
ASETAT HASIL FERMENTASI KAPANG ENDOFIT ISOLAT
RLC5, PLC4, CLC2 DARI TANAMAN KAYU JAWA [*Lannea
coromundelica* (Houtt.) Merr.] DENGAN MEDIA UBI JALAR
KUNING [*Ipomoea batatas* (L.) Lam.]**

NAMA : ALIFIA RIFKA ANNISA

NPM : 22330501

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2024**



**ANALISIS GC-MS METABOLIT SEKUNDER EKSTRAK ETIL
ASETAT HASIL FERMENTASI KAPANG ENDOFIT ISOLAT
RLC5, PLC4, CLC2 DARI TANAMAN KAYU JAWA [*Lannea
coromandelica* (Houtt.) Merr.] DENGAN MEDIA UBI JALAR
KUNING [*Ipomoea batatas* (L.) Lam.]**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

NAMA : ALIFIA RIFKA ANNISA

NPM : 22330501

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Alifia Rifka Annisa
NPM : 22330501
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Tugas Akhir : Analisis GC-MS Metabolit Sekunder Ekstrak
Etil Asetat Hasil Fermentasi Kapang Endofit Isolat RLC5, PLC4, CLC2 dari
Tanaman Kayu Jawa [*Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr.] dengan Media Ubi
Jalar Kuning [*Ipomoea batatas* (L.) Lam.].

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I	: Saiful Bahri, M.Si.	()
Pembimbing II	: apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si.	()
Penguji 1	: Dr. apt. Subaryanti, M.Si.	()
Penguji 2	: Fathin Hamida, S.Si., M.Si.	()
Penguji 3	: apt. Dra. Herdini, M.Si.	()

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 10 September 2024



**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 4647 Fax. (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 : Selasa
T a n g g a l : 10 September 2024
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 08.20
Hingga Selesai pukul : 08.55 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Annisya Maulidia Putri
Nomor Pokok : 20330067
Program Studi (Jika ada) : S1 Farmasi

III. Dengan Judul Skripsi :

" Pengaruh variasi konsentrasi gelling agent HPMC terhadap stabilitas fisik sediaan facial wash gel ekstrak okra (Abelmoschus esculentus L.)"

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 4647 Fax. (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.apr. Subaryanti, M. Si)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	Dr. apr. Ana Yulyana, M. Farm		Pembimbing
2.	Saiful Bahri, M. Si		Pembimbing
3.	apr. Amelia Febrianti, M.Si		Penguji
4.	Desy Muliana Wenas, M.Si		Penguji
5.	Fathin Hamida, 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 : **Selasa**
Tanggal : **10 September 2024**
Tempat : **Room 1 (HC-6)**

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	20330067	Annisya Maulidia Putri	Dr. apt. Ana Yulyana, M. Farm Saiful Bahri, M. Si	1. apt. Amelia Febrianti, M.Si 2. Desy Muliana Wenas, M.Si 3. Fathin Hamida, M.Si.	" Pengaruh variasi konsentrasi gelling agent HPMC terhadap stabilitas fisik sediaan facial wash gel ekstrak okra (Abelmoschus esculentus L.)"

Jakarta, **10 September 2024**

(Dr.apt. Subaryanti, M. Si)



**OPTIMASI VARIASI KONSENTRASI *GELLING AGENT*
HPMC TERHADAP STABILITAS FISIK SEDIAAN *FACIAL*
WASH GEL EKSTRAK BUAH OKRA (*Abelmoschus esculentus*
(L.) Moench)**

NAMA : ANNISYA MAULIDIA PUTRI

NIM : 20330067

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

2024



**OPTIMASI VARIASI KONSENTRASI *GELLING AGENT*
HPMC TERHADAP STABILITAS FISIK SEDIAAN *FACIAL*
WASH GEL EKSTRAK BUAH OKRA (*Abelmoschus esculentus*
(L.) Moench)**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi (S. Farm) Pada Program Studi Farmasi S-1**

Fakultas Farmasi

Institut Sains Dan Teknologi Nasional

NAMA : Annisya Maulidia Putri

NPM : 20330067

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Annisya Maulidia Putri
NIM : 20330067
Program Studi : Farmasi S-1
Judul : Optimasi Variasi Konsentrasi *Gelling Agent* HPMC terhadap Stabilitas Fisik Sediaan *Facial Wash* Gel Ekstrak Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Program Studi Farmasi S-1, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : Dr. apt. Ana Yulyana, M.Farm

()

Pembimbing 2 : Saiful Bahri, M.Si

()

Penguji 1 : apt. Amelia Febriani, M.Si

()

Penguji 2 : Desy Muliana Wenas, M.Si

()

Penguji 3 : Fathin Hamida, S.Si, M.Si

()

Di tetapkan di : Jakarta

Tanggal : 10 September 2024



**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**

XI. Panitia Sidang Ujian Sarjana FF-ISTN :

Pada Hari : Rabu
T a n g g a l : 11 September 2024
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 08.40
Hingga Selesai pukul : 08.55 WIB

XII. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Faraz imelda putri
Nomor Pokok : 22330755
Program Studi (Jika ada) : S1 Farmasi

XIII. Dengan Judul Skripsi :

" Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan ultrasound assiste extraction pada kayu dan analisis penetapan kadar flavonoid menggunakan spektrofotometri UV"

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.

XIV. 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.

XV. 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 4647 Fax. (021) 786 6955, <http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

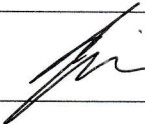
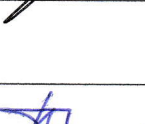
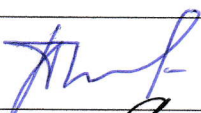
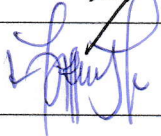
PANITIA SIDANG UJIAN SARJANA

FAKULTAS FARMASI – ISTN

PROGRAM STUDI FARMASI
KETUA

(Dr.apr. Subaryanti, M. Si)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si		Pembimbing
2.	Dr. apt. Subaryanti, M. Si		Pembimbing
3.	Prof. apt. Teti Indrawati, M.S		Penguji
4.	Munawarohthus Sholikha, M. Si.		Penguji
5.	Fathin Hamida, 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 4647 Fax. (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 : **Rabu**
Tanggal : **11 September 2024**
Tempat : **Room 1 (HC-6)**

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	22330755	Faraz imelda putri	apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si Dr. apt. Subaryanti, M. Si	1. Prof. apt. Teti Indrawati, M. 2. Munawarohthus Sholikha, M. Si. 3. Fathin Hamida, M.Si	" Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan ultrasound assiste extraction pada kayu dan analisis penetapan kadar flavonoid menggunakan spektrofotometri UV"

Jakarta, **11 September 2024**

Ketua,

(Dr.apt. Subaryanti, M. Si)



**PERBANDINGAN METODE EKSTRAKSI MASERASI DAN
ULTRASOUND ASSISTE EXTRACTION PADA KAYU SECANG DAN
ANALISIS PENETAPAN KADAR FLAVONOID MENGGUNAKAN
SPEKTROFOTOMETRI UV**

Oleh :

Fariz Imelda putri

20330755

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

2024





**PERBANDINGAN METODE EKSTRAKSI MASERASI DAN *ULTRASOUND*
ASSISTE EXTRACTION PADA KAYU SECANG DAN ANALISIS PENETAPAN
KADAR FLAVONOID MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI UV**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Farmasi (S.Farm)

Oleh :

Faraz Imelda putri

22330755

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Faraz Imelda Putri
NPM : 22330755
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan
Ultrasound Assisted Extraction Pada Kayu Secang Dan
Analisis Kadar Flavonoid Menggunakan
Spektrofotometri UV

Telah berhasil di pertahankan di Dewan Penguji dan diterima sebagai persyaratan yang diperlukan untuk mendapatkan gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi , Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I	: apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si.	()
Pembimbing II	: Dr. apt. Subaryanti, M.Si.	()
Penguji 1	: Prof. apt. Teti Indrawati, M.S	()
Penguji 2	: Munawarohthus Sholikha, M.S	()
Penguji 3	: Fathin Hamida, S.Si., M.Si	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 11 september 2024



**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 : 12 September 2024
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 08.40
Hingga Selesai pukul : 08.55 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Galis Laela Wahidah
Nomor Pokok : 20330030
Program Studi (Jika ada) : S1 Farmasi

III. Dengan Judul Skripsi :

**” Uji Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase Ekstrak Etanol Daun Sisik Naga
(Drymoglossum piloselloides [L.] Presl)”**

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, sebagai 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 4647 Fax. (021) 786 6955, <http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

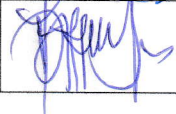
PANITIA SIDANG UJIAN SARJANA

FAKULTAS FARMASI – ISTN

PROGRAM STUDI FARMASI
KETUA

(Dr.apr. Subaryanti, M. Si)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	Dr. apr. Subaryanti, M. Si		Pembimbing
2.	Munawarohthus Sholikha, M. Si.		Pembimbing
3.	Prof. apr. Sundani Nuroho. S, M.Sc		Penguji
4.	apr. Amelia Febriani, M. Si		Penguji
5.	Fathin Hamida, 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 4647 Fax. (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 : **12 September 2024**
Tempat : **Room 1 (HC-6)**

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	20330030	Galis Laela Wahidah	Dr. apt. Subaryanti, M. Si Munawarohthus Sholikha, M. Si.	1. Prof. apt. Sundani Nurono. S, M.Sc. 2. apt. Amelia Febriani, M. Si. 3. Fathin Hamida, M.Si.	" Uji Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase Ekstrak Etanol Daun Sisik Naga (Drymoglossum piloselloides [L.] Presl)."

Jakarta, **12 September 2024**

Ketua,

(Dr.apt. Subaryanti, M. Si)



**UJI AKTIVITAS INHIBITOR ENZIM TIROSINASE EKSTRAK
ETANOL DAUN SISIK NAGA (*Drymoglossum piloselloides* [L.]
Presl)**

NAMA : GALIS LAELA WAHIDAH
NPM : 20330030

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2024



**UJI AKTIVITAS INHIBITOR ENZIM TIROSINASE EKSTRAK
ETANOL DAUN SISIK NAGA (*Drymoglossum piloselloides* [L.]
Presl)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada
Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional

NAMA : GALIS LAELA WAHIDAH
NPM : 20330030

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Galis Laela Wahidah
NPM : 20330030
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Uji Aktivitas Inhibitor Enzim Tirosinase Ekstrak
Etanol Daun Sisik Naga (*Drymoglossum
piloselloides* [L.] Presl)

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : Dr. apt. Subaryanti, M.Si
Pembimbing II : Munawarohthus Sholikha, M.Si
Penguji I : Prof. Dr.rer.nat. apt. Sundani Nuroso Soewandhi
Penguji II : apt. Amelia Febriani, M.Si
Penguji III : Fathin Hamida, S.Si., M.Si

(Aly))
()
()
()
()

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 12 September 2024



**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 4647 Fax. (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 : 12 September 2024
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 08.20
Hingga Selesai pukul : 08.55 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Nur Annisa Maulidiya
Nomor Pokok : 20330018
Program Studi (Jika ada) : S1 Farmasi

III. Dengan Judul Skripsi :

” Uji Kadar Flavonoid Total dan Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Rimpang Kencur (Kaempferia galanga L.) Aksesori Pacitan)”

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, sebagai 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.apr. Subaryanti, M. Si)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	Dr. apr. Subaryanti, M. Si		Pembimbing
2.	apr. Amelia Febriani, M. Si		Pembimbing
3.	Prof. apr. Sundani Nuroho. S, M.Sc		Penguji
4.	Ika Maruya Kusuma, M.Si		Penguji
5.	Fathin Hamida, 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 : **12 September 2024**
Tempat : **Room 1 (HC-6)**

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	20330018	Nur Annisa Maulidiya	Dr. apt. Subaryanti, M. Si apt. Amelia Febriani, M. Si	1. Prof. apt. Sundani Nurono. S, M.Sc 2. Ika Maruya Kusuma, M.Si 3. Fathin Hamida, M.Si.	" Uji Kadar Flavonoid Total dan Formulasi Granul Effervescent Ekstrak Rimpang Kencur (Kaempferia galanga L.) Aksesori Pacitan)"

Jakarta, **12 September 2024**

Ketua,

(Dr.apt. Subaryanti, M. Si)



**UJI KADAR FLAVONOID TOTAL DAN FORMULASI
GRANUL EFFERVESCENT EKSTRAK RIMPANG KENCUR
(*Kaempferia galanga* L.) AKSESI PACITAN**

**NAMA : NUR ANNISA MAULIDIYA
NPM : 20330018**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2024**



**UJI KADAR FLAVONOID TOTAL DAN FORMULASI
GRANUL *EFFERVESCENT* EKSTRAK RIMPANG KENCUR
(*Kaempferia galanga* L.) AKSESI PACITAN**

SKRIPSI

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

**NAMA : NUR ANNISA MAULIDIYA
NPM : 20330018**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Nur Annisa Maulidiya
NPM : 20330018
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Uji Kadar Flavonoid Total dan Formulasi
Granul *Effervescent* Ekstrak rimpang Kencur
(*Kaempferia galanga* L.) Aksesori Pacitan

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I : Dr. apt Subaryanti, M.Si
Pembimbing II : apt. Amelia Febriani, M.Si
Penguji I : Prof. Dr.rer.nat.apt Sundani Nuroso Soewandhi
Penguji II : Ika Maruya Kusuma, S.P., M.Si
Penguji III : Fathin Hamida, S.Si., M.Si



Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 12 September 2024



**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 4647 Fax. (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 : Rabu
T a n g g a l : 11 September 2024
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 08.00
Hingga Selesai pukul : 08.55 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Zahratu Putri
Nomor Pokok : 22330750
Program Studi (Jika ada) : S1 Farmasi

III. Dengan Judul Skripsi :

" Uji Daya Hambat Hand Sanitizer Yang Tidak Memiliki Izin Edar dari Marketplace Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli"

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 4647 Fax. (021) 786 6955, <http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

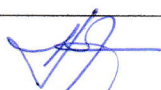
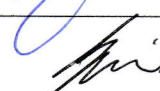
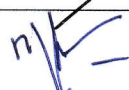
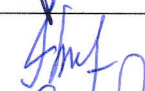
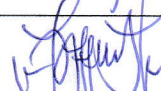
PANITIA SIDANG UJIAN SARJANA

FAKULTAS FARMASI – ISTN

PROGRAM STUDI FARMASI
KETUA

(Dr.apr. Subaryanti, M. Si)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	Saiful Bahri, M. Si		Pembimbing
2.	apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si		Pembimbing
3.	apt. Nurul Akhatik, M.Si		Penguji
4.	apt. Yayah Siti Djuhariah, M.Si		Penguji
5.	Fathin Hamida, 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 : **Rabu**
Tanggal : **11 September 2024**
Tempat : **Room 1 (HC-6)**

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	22330750	Zahratu Putri	Saiful Bahri, M. Si apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si	1. apt. Nurul Akhatik, M.Si 2. apt. Yayah Siti Djuhariah, M.Si 3. Fathin Hamida, M.Si	" Uji Daya Hambat Hand Sanitizer Yang Tidak Memiliki Izin Edar dari Marketplace Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli"

Jakarta, **11 September 2024**

Ketua,

(Dr.apt. Subaryanti, M. Si)



**AKTIVITAS DAYA HAMBAT *HAND SANITIZER* YANG TIDAK
MEMILIKI IZIN EDAR DARI *MARKETPLACE ONLINE*
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli***

NAMA : Zahratu Putri

NPM : 22330750

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2024**



**AKTIVITAS DAYA HAMBAT *HAND SANITIZER* YANG TIDAK
MEMILIKI IZIN EDAR DARI *MARKETPLACE ONLINE*
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli***

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

NAMA : ZAH RATU PUTRI

NPM : 22330750

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Zahratu Putri
NPM : 22330750
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Aktivitas Daya Hambat *Hand Sanitizer* Yang Tidak Memiliki Izin Edar dari *Marketplace Online* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I	: Saiful Bahri, M.Si	()
Pembimbing II	: apt. Erwi Putri Setyaningsih, M.Si	()
Penguji I	: apt. Dra. Nurul Akhatik, M.Si	()
Penguji II	: apt. Yayah Siti Djuhariah, M.Si	()
Penguji III	: Fathin Hamida, S.Si., M.Si	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 11 September 2024