

## Lampiran 29. Surat Selesai Penelitian



*Humana Mandiri Islami*

## UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH LABORATORIUM FARMASI TERPADU

SK. No. 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. 181/DIKTI/Kep/2002

Kampus Muhammadiyah Aryaf Thabib Labio, Jl. Gasa II No. 95 Medan, Kampus Muhammadiyah Yuswa Rantio, Jl. Gasa II No. 02 Medan,  
Kampus Abdurrahman Syahid, Jl. Gasa II No. 52 Medan, Kampus Syekh H. Muhammad Yusna, Jl. Stadion/Gedung Ariea Medan,  
Kampus Asididin, Jl. Medan Perbatasan Desa Sukamandi Hilli Kec. Pagar Merbau, Labok Pakam.  
Telp. (061) 7867044, Fax. 7862747, Medan 20147 Home Page: <http://www.umnuw.ac.id> E-mail: [info@umnuw.ac.id](mailto:info@umnuw.ac.id)

### SURAT KETERANGAN

#### TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.57/Lab-FT/UMNAW/B.03/VI/2024

Kepala Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan dengan ini menerangkan bahwa;

Nama	: Della Sunita
NPM	: 222114037
Program Studi	: Farmasi
Jenjang pendidikan	: S1 (strata 1)

Benar telah melakukan Penelitian dan Peminjaman alat di Laboratorium Farmasi Terpadu Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.

Adapun pengerjaan dan alat yang mereka gunakan adalah :  
Fraksinasi Fraksi N-Heksan Dan Etil Asetat Menggunakan Corong Pisah, Karakterisasi Simplisia: Mikroskopik Dengan Alat Mikroskop, Penetapan Kadar Abu, Abu Total Dan Kadar Sari Larut Asam Menggunakan Oven, Tanur, Dan Desikator, Pemekatan Ekstrak Dan Fraksi Dengan Vakum Rotary Evaporator, Skrining Fitokimia Fraksi, Ekstrak Dan Simplisia, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol, Fraksi Etil Asetat Dan Fraksi N-Heksana Dengan LAF, Oven, Autoklaf Dan Inkubator, Karakteristik Simplisia: Penetapan Kadar Air Dengan Azeotrop.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 24 Juni 2024

Mengetahui,

Kepala Laboratorium Farmasi Terpadu



(Anny Sarifka Daufay, S.Si., M.Si )



## UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH

SK. No. : 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. : 181/DIKTI/Kep/2002

Kampus Muhammad Arsyad Thalib Labis : Jl. Garu II No. 93, Kampus Muhammad Yusuf Karim : Jl. Garu II No. 02,

Kampus Abdurrahman Syihab : Jl. Garu II No. 52 Medan, Kampus Aziddin : Jl. Medan Perbatasan Desa Suka Mandi Hilir Km. Pagar Marbau, Lubuk Pakam  
Telp. (061) 7867044 Medan 20147 Home Page : <http://www.umnaw.ac.id> Email : [info@umnaw.ac.id](mailto:info@umnaw.ac.id)

FORM. F. 1

Kepada : Yth. Bapak/Ibu Ketua Program Studi  
Perihal : **Permohonan Persetujuan Judul**

Dengan hormat, yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Della Sunita  
NPM : 222114037  
Jurusan/Prog. Studi : Farmasi/Sarjana Farmasi  
Kredit Kumulatif : 3.65

No.	Judul yang diajukan	Persetujuan
1	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Fraksi N-Heksana Dan Etil Asetat Daun Pala ( <i>Myristica fragrans</i> ) Terhadap <i>Shigella dysentri</i> dan <i>Streptococcus pyogenes</i>	ACC 29/15 24
2		
3		

Demikian permohonan ini disampaikan untuk pemeriksaan selanjutnya. Atas perhatian Bapak/ Ibu diucapkan terimakasih.

Hormat pemohon,

( Della Sunita )

**Keterangan :**

Dibuat rangkap 3 : - Asli untuk fakultas  
- Duplikat untuk Ketua Prodi  
- Triplikat untuk arsip yang bersangkutan.

**Catatan :**

Paraf dan tanda ACC Ketua Program Studi pada lajur judul yang disetujui dan silang pada lajur yang ditolak.

Rangkap 3



## UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH

SK. No. : 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. : 181/DIKTI/Kep/2002

Kampus Muhammad Arsyad Thalib Lubis : Jl. Guru II No. 93, Kampus Muhammad Yunus Karim : Jl. Guru II No. 02,  
Kampus Abdurrahman Syihab : Jl. Guru II No. 52 Medan, Kampus Al-Izzidin : Jl. Medan Perbatasan Dasa Suka Maudhi Hillz Kec. Pagar Merbau, Lubuk Pakam  
Telp. (061) 7867044 Medan 20147 Home Page : <http://umnuw.ac.id> Email : [info@umnuw.ac.id](mailto:info@umnuw.ac.id)

FORM. F. 2

### PERSETUJUAN JUDUL SKRIPSI

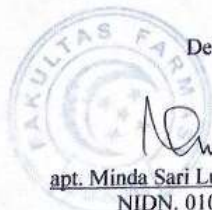
Nomor : 1976 /UMNAW/F.03 /A.39/2024

Kepada  
Saudara : Della Sunita  
Tempat, Tgl. Lahir : Paya Rangkuluh, 27 Juli 2001  
NPM : 222114037  
Program Studi : Sarjana Farmasi  
Fakultas : Farmasi

setelah mempertimbangkan usulan judul/topik skripsi yang telah saudara ajukan tanggal 27 Mei 2024 maka pihak fakultas berketetapan untuk memutuskan judul penelitian saudara :

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Fraksi N-Heksana Dan Etil Asetat Daun Pala (*Myristica fragrans*) Terhadap *Shigella dysentri* dan *Streptococcus pyogenes*.

Selanjutnya, diminta agar saudara menyusun proposal skripsi. Disampaikan bahwa, judul/topik tersebut dapat disempurnakan dengan persetujuan kedua pembimbing, selama secara substansial tidak dirubah .



Dekan,

apt. Minda Sari Lubis, S.Farm, M.Si  
NIDN. 0108088203

Medan, 29 Mei 2024  
Ketua Jurusan / Ketua Prodi,

apt. Zulmai Rani, S.Farm, M.Farm  
NIDN. 0108059501

Tembusan :

- Asli untuk mahasiswa
- Copy pertinggal untuk fakultas



## UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH

SK. No. : 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. : 181/DIKTI/Kep/2002

Kampus Muhammad Arsyad Thalib Lubis : Jl. Garuda No. 103, Kampus Muhammad Yunus Karim : Jl. Garuda No. 02,  
Kampus Abdurrahman Syihab : Jl. Garuda No. 52 Medan, Kampus Ariddin : Jl. Medan Perbatasan Desa Suka Mandi Hillir Kec. Pagar Harau, Lubuk Pakam  
Telp. (061) 7867044 Medan 20147 Home Page : <http://www.umnaw.ac.id> Email : [info@umnaw.ac.id](mailto:info@umnaw.ac.id)

FORM. F. 3

Nomor : 1927 /UMNAW/F.03/A.55/2024  
Lamp : -  
Hal : Penghunjukan Pembimbing

Kepada Yth.  
Saudara  
apt. Dra. D. Elysa Putri Mambang, M. Si

di.-  
Medan

Assalamu'alaikum Wr.Wb.  
Dengan ini saudara ditugaskan sebagai pembimbing dalam penyelesaian Proposal dan Skripsi Saudara :

Nama	: Della Sunita
NPM	: 222114037
Jurusan/Prog.Studi	: Farmasi/Sarjana Farmasi

Dengan Judul :

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Fraksi N-Heksana Dan Etil Asetat Daun Pala (*Myristica fragrans*) Terhadap *Shigella dysentri* dan *Streptococcus pyogenes*..

Selanjutnya dipersilahkan Saudara menelaah dan menyempurnakan isi Proposal dan Skripsi tersebut.

Khusus mengenai judul/ topik Proposal dan Skripsi dapat disempurnakan selama tidak keluar dari substansi. Bimbingan dilakukan bab per bab dan draf ditulis oleh mahasiswa. Atas kesediaan Saudara membimbing mahasiswa kita tersebut diucapkan terima kasih.

Medan, 29 Mei 2024

Dekan,



apt. Minda Sari Lubis, S.Farm, M.Si  
NIDN. 0108088203

Tembusan :

1. Mahasiswa ybs.
2. Arsip fakultas



## UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH

SK. No. : 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. : 181/DIKTI/Kep/2002

Kampus Muhammad Arsyad Thalib Lubis - Jl. Garuda No. 03, Kampus Muhammad Yunus Karim - Jl. Garuda No. 02,  
Kampus Abdurrahman Syihab - Jl. Garuda No. 52 Medan, Kampus Asididin - Jl. Medan Perbatasan Desa Suka Mendi Hill- Kec. Pagar Merbau, Lubuk Pakam  
Telp. (061) 7867044 Medan 20147 Home Page : <http://www.umnaw.ac.id> Email : [info@umnaw.ac.id](mailto:info@umnaw.ac.id)

FORM. F. 4

### BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama : Della Sunita
2. NPM : 222114037
3. Jurusan/Prog. Studi : Farmasi/Sarjana Farmasi
4. Judul Skripsi : Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Fraksi N-heksana Dan Etil Asetat Daun Pala (*Myristica Fragrans*) Terhadap *Shigella Dysentri* Dan *Streptococcus Pyogenes*
5. Pembimbing : apt. Dra. D Elysa Putri Mambang., M.Si
6. Jabatan Akademik : Tenaga Pengajar

Tanggal	Materi	Paraf	Keterangan
01/02/2024	Revisi proposal penelitian latar belakang	<i>ls</i>	
20/02/2024	Diskusi penelitian tentang ekstraksi	<i>ls</i>	
18/03/2024	Diskusi penelitian mengenai fraksinasi	<i>ls</i>	
23/05/2024	Diskusi penelitian mengenai screening	<i>ls</i>	
29/05/2024	Diskusi penelitian karakteristik serbuk	<i>ls</i>	
09/06/2024	Diskusi hasil uji aktivitas antibakteri	<i>ls</i>	
12/06/2024	Revisi hasil dan pembahasan	<i>ls</i>	
05/07/2024	Acc skripsi dan lembar pengesahan	<i>ls</i>	

Medan, .....2024

Dekan

apt. Minda Sari Lubis, S. Farm, M. Si

NIDN : 0108088203

**Catatan :**

1. Berita acara bimbingan skripsi ini ditandatangani Dekan pada saat pengajuan Berkas ujian meja hijau.
2. Penyerahan skripsi dan atau abstrak kepada panitia untuk ditandatangani Rektor paling lambat 14 hari setelah ujian meja hijau.



## UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH

SK. No. : 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. : 181/DIKTI/Kep/2002  
 Kampus Muhammad Arsyad Thalib Lubis : Jl. Garu II No. 93, Kampus Muhammad Yunus Karim : Jl. Garu II No. 92,  
 Kampus Abdurrahman Syihab : Jl. Garu II No. 52 Medan, Kampus Aziddin : Jl. Medan Perbaungan Desa Suka Mandi Hillir Kec. Pagar Merbau, Lubuk Pakam  
 Telp. (061) 7857044 Medan 20147 Home Page : <http://www.umnaw.ac.id> Email : [info@umnaw.ac.id](mailto:info@umnaw.ac.id)

FORM. FU. 4

### PERSETUJUAN MENGIKUTI UJIAN

Nomor : 408 /PAN/UMNAW/J.15/2024

Setelah mempelajari kelengkapan berkas Saudara :

1. Nama : Della Sunita
2. Tempat, tanggal Lahir : Paya Rangkuluh, 27 Juli 2001
3. NPM : 222114037 *2k*
4. Jurusan/Prog.Studi : Farmasi/Sarjana Farmasi
5. Agama : Islam

Dinyatakan dapat mengikuti ujian pada :

- Hari/tanggal : Selasa, 23 Juli 2024  
 Jam : s.d selesai  
 Dosen Penguji : 1. apt. Dra. D Elysa Putri Mambang., M.Si  
 2. apt. Ainil Fithri Pulungan S.Farm., M.Si  
 3. apt. Rafita Yuniarti, S.Si., M.Kes

Dosen Saksi / Pencatat : apt. Zulmai Rani, S.Farm., M.Farm

Demikian persetujuan ini diberikan agar dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

Ketua / An. Rektor  
 Wakil Rektor I

Medan, ..... 2024  
 Sekretaris / Dekan

Dr. Anwar Sadat Harahap, S. Ag., M. Hum  
 NIDN : 0107107101

apt. Minda Sari Lubis, S. Farm, M. Si  
 NIDN : 0108088203

An wakil Rektor I  
 Biro Adm. Akademik

*Samsud*  
  
*Rahni, SE*

Rangkap 2



## UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH

SK. No. : 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. : 181/DIKTI/Kep/2002

Kampus Muhammad Aryad Thalib Lubis : Jl. Garu II No. 93, Kampus Muhammad Yunus Karim : Jl. Garu II No. 02,  
Kampus Abdurrahman Syllab : Jl. Garu II No. 52 Medan, Kampus Aziddin : Jl. Medan Perbaungan Desa Suka Mandi Hill Koc. Pagar Merbau, Lubuk Pakam  
Telp. (061) 7067044 Medan 20147 Home Page : <http://www.umnaw.ac.id> Email : [info@umnaw.ac.id](mailto:info@umnaw.ac.id)

FORM. FU. 5

### UNDANGAN

Nomor : 408 /PAN/UMNAW/U.15/2024

Kepada Yth.  
Ibu : apt. Dra. D Elysa Putri Mambang., M.Si  
Dosen Pembimbing  
Di,  
Tempat.

Assalamualaikum Wr.Wb.  
Dengan hormat, kami mengundang Bapak/Ibu untuk menguji mahasiswa :

Nama : Della Sunita  
Tempat, tanggal Lahir : Paya Rangkuluh, 27 Juli 2001  
NPM : 222114037  
Jurusan/Prog.Studi : Farmasi/Sarjana Farmasi  
Agama : Islam

Yang Insya Allah, akan diselenggarakan pada :

Hari / Tanggal : Selasa, 23 Juli 2024  
Jam :

Judul Skripsi :

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Fraksi N-heksana Dan Etil Asetat Daun Pala (*Myristica Fragrans*) Terhadap *Shigella Dysentri* Dan *Streptococcus Pyogenes*

Terimakasih atas kehadiran Bapak/Ibu.

Ketua / An. Rektor  
Wakil Rektor I

Medan,..... 2024  
Sekretaris / Dekan

Dr. Anwar Sadat Harahap, S. Ag., M. Hum  
NIDN : 0107107101

apt. Minda Sari Lubis, S. Farm, M. Si  
NIDN : 0108088203

Tembusan :

1. Rektor
2. Wakil Rektor I
3. Wakil Rektor II
4. Wakil Rektor III
5. Ketua Program Studi
6. Ka. BAU
7. Ka. BAA
8. TU Fakultas

An. wakil Rektor I  
Adm. Akademik  
  
Samsud Bahri, SE

Rangkap 2



## UNIVERSITAS MUSLIM NUSANTARA AL WASHLIYAH

SK. No. : 424/DIKTI/Kep/1996 dan SK. No. : 181/DIKTI/Kep/2002  
 Kampus Muhammad Arsyad Thalib Lubis : Jl. Garu II No. 93, Kampus Muhammad Yunus Karim : Jl. Garu II No. 02,  
 Kampus Abdurrahman Syihab : Jl. Garu II No. 52 Medan, Kampus Aziddin : Jl. Medan Perbaungan Desa Suka Mendi Hilir Kec. Pagar Merbau, Lubuk Pakam  
 Telp. (061) 7867044 Medan 20147 Home Page : <http://www.umnaw.ac.id> Email : [info@umnaw.ac.id](mailto:info@umnaw.ac.id)

FORM. FU. 9

### BERITA ACARA UJIAN

Nomor : 352 /PAN/UMNAW/A.II/2024

Pada hari ini *Selasa* tanggal *23* bulan *Juli* tahun *2024*.  
 bertempat di ruang yudisium Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah, panitia ujian sarjana Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah setelah :

Membaca	- dsb.
Mendengarkan	- dsb.
Memperhatikan	- dsb.
Menimbang	- dsb.

Memutuskan bahwa, Saudara :

Nama	: Della Sunita
Tempat, tanggal Lahir	: Paya Rangkuluh, 27 Juli 2001
NPM	: 222114037
Fakultas	: Farmasi
Jurusan/Prog.Studi	: Farmasi/Sarjana Farmasi

Dinyatakan : LULUS / ~~TIDAK LULUS~~

Dengan skor / nilai ..... *90* / ..... *A/3,81* Dan yudisium ..... *DP* .....

Penguji :

1. apt. Dra. D Elysa Putri Mambang., M.Si *lis*
2. apt. Ainil Fithri Pulungan S.Farm., M.Si *afif*
3. apt. Rafita Yuniarti, S.Si., M.Kes *afif*

Dosen Saksi / Pencatat

apt. Zulmai Rani, S.Farm., M.Farm

*Dr. Anwar Sadat Harahap*  
 Ketua / An. Rektor  
 Wakil Rektor I

*Dr. Anwar Sadat Harahap*  
 Dr. Anwar Sadat Harahap, S. Ag., M. Hum  
 NIDN : 0107107101

Medan, ..... 2024  
 Sekretaris / Dekan

*apt. Minda Sari Lubis*  
 apt. Minda Sari Lubis, S. Farm. M. Si  
 NIDN : 0108088203