



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

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 SEMINAR

**SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
J A K A R T A**

I. Panitia Seminar Hasil Tugas Akhir Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi :

Pada Hari : Selasa
T a n g g a l : 4 Agustus 2026
Dimulai pukul : 10.00
Hingga Selesai pukul : 11.00 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap peserta seminar rancangan tugas akhir :

Nama mahasiswa : Nurul Fadila
Nomor Pokok : 22330016
Dengan Judul Skripsi :
“Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus alba L.)”

III. KEPUTUSAN :

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. PANITIA SIDANG UJIAN SARJANA :

Panitia Seminar Tugas Akhir harus membubuhkan tanda tangan pada halaman berikutnya dari Berita Acara ini, sebagai tanda bahwa Seminar ini beserta hasilnya dianggap syah.



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

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 SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR
FAKULTAS FARMASI – ISTN**

**PROGRAM STUDI FARMASI
KEPALA**

(Dr.apt. Subaryanti M.Si.)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	Dr. Desy Muliana Wenas, M.Si		Pembimbing ISTN/ Pimpinan Sidang
2.	apt. Hervianti Nurfitria Nugrahani, M.Farm		Pembimbing ISTN
3.	apt. Dra. Nurul Akhatik, M.Si		Pembahas
4.	Saiful Bahri, M, Si		Pembahas
5.	Ika Maruya Kusuma, M. Si		Pembahas



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

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

LEMBAR PENILAIAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Nama mahasiswa : **Nurul Fadila**

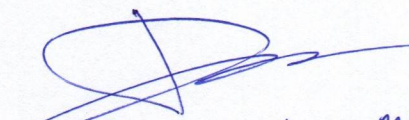
No. Pokok : **22330016**

Bidang Tugas Akhir : **A**

Judul Tugas Akhir : **“Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus alba L.)”**

NO	MATERI PENILAIAN	NILAI	BOBOT	N X B
1	Perencanaan Penelitian / Proposal (Protokol).	95	10 %	
2	Pelaksanaan Penelitian.		30 %	
3	Penulisan Hasil Tugas Akhir.		30 %	
4	Penguasaan IPTEK		30 %	
	Total		100 %	95

Jakarta, 4 Agustus 2026


(..... Dr. Dery Muliana Wenas, Msi.)

Dosen Pembimbing



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

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

LEMBAR PENILAIAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Nama mahasiswa : **Nurul Fadila**

No. Pokok : **22330016**

Bidang Tugas Akhir : **A**

Judul Tugas Akhir : **“Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus alba L.)”**

NO	MATERI PENILAIAN	NILAI	BOBOT	N X B
1	Perencanaan Penelitian / Proposal (Protokol).		10 %	
2	Pelaksanaan Penelitian.		30 %	
3	Penulisan Hasil Tugas Akhir.		30 %	
4	Penguasaan IPTEK		30 %	
	Total		100 %	95

Jakarta, 4 Agustus 2026

( Heranti)

Dosen Pembimbing



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

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

LEMBAR PENILAIAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Nama mahasiswa : **Nurul Fadila**

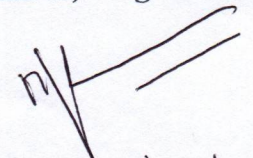
No. Pokok : **22330016**

Bidang Tugas Akhir : **A**

Judul Tugas Akhir : **“Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus alba L.)”**

NO	MATERI PENILAIAN	NILAI	BOBOT	N X B
1	Penugasaan Teknis Pelaksanaan Tugas Akhir dan Ilmu Pengetahuan Teknologi Kefarmasian.	70	45 %	31,5
2	Laporan Tugas Akhir (Sistematika, Bahasa dan Kerapihan Skripsi).	65	35 %	22,75
3	Penampilan, Sikap dan Kemampuan Presentasi.	70	20 %	14
	Total		100 %	68,25

Jakarta, 4 Agustus 2026


(.....Dr. apt. Nurul Akhobik.....)
Dosen Pembahas



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

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

LEMBAR PENILAIAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Nama mahasiswa : **Nurul Fadila**

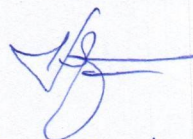
No. Pokok : **22330016**

Bidang Tugas Akhir : **A**

Judul Tugas Akhir : **"Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus alba L.)"**

NO	MATERI PENILAIAN	NILAI	BOBOT	N X B
1	Penugasaan Teknis Pelaksanaan Tugas Akhir dan Ilmu Pengetahuan Teknologi Kefarmasian.	72	45 %	32,4
2	Laporan Tugas Akhir (Sistematika, Bahasa dan Kerapihan Skripsi).	75	35 %	26,25
3	Penampilan, Sikap dan Kemampuan Presentasi.	75	20 %	15
	Total		100 %	73,65

Jakarta, 4 Agustus 2026


(.....*Sainti Wahaningsih*.....)
Dosen Pembahas



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

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

LEMBAR PENILAIAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Nama mahasiswa : **Nurul Fadila**

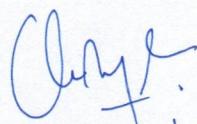
No. Pokok : **22330016**

Bidang Tugas Akhir : **A**

Judul Tugas Akhir : **"Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Murbei (Morus alba L.)"**

NO	MATERI PENILAIAN	NILAI	BOBOT	N X B
1	Penugasaan Teknis Pelaksanaan Tugas Akhir dan Ilmu Pengetahuan Teknologi Kefarmasian.	68	45 %	30,6
2	Laporan Tugas Akhir (Sistematika, Bahasa dan Kerapihan Skripsi).	75	35 %	26,25
3	Penampilan, Sikap dan Kemampuan Presentasi.	70	20 %	14
	Total		100 %	70,85

Jakarta, 4 Agustus 2026


(Ika Maruya Kusuma) M. Si
Dosen Pembahas



**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 : 20 Agustus 2026
Ujian Sarjana Program Studi : Farmasi
Dimulai Pukul : 08.00
Hingga Selesai Pukul : 09.00 WIB

II. Untuk pertama kalinya terhadap calon :

Nama mahasiswa : Nurul Fadila
Nomor Pokok : 22330016
Program Studi : S1 Farmasi
Dengan Judul Skripsi : Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan
Sediaan *Hair Tonic* Ekstrak Etanol Daun
Murbei (*Morus alba* L.)

KEPUTUSAN :

Dalam sidang ujian tersebut, calon dinyatakan **LULUS** / ~~TIDAK LULUS~~ dengan
hasil akhir : 75.58 (A-) sehingga ia ~~HARUS~~ / **TIDAK HARUS** kembali untuk
menempuh Ujian Sarjana Program Studi Farmasi berikutnya.

III. Panitia Sidang Ujian Sarjana :

Panitia Sidang Ujian Sarjana harus membubuh kan tandatangan pada halaman
berikutnya dari pada Berita Acara ini, sebagai tanda 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. apt. Subaryanti, M. Si)

ANGGOTA – ANGGOTA

NO	N A M A	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1.	Dr. Desy Muliana Wenas, M.Si		Pembimbing
2.	apt. Hervianti Nurfitria Nugrahani, M.Farm		Pembimbing
3.	apt. Dra. Nurul Akhatik, M.Si		Penguji
4.	Saiful Bahri, M. Si		Penguji
5.	Ika Maruya Kusuma, 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. Subyanti, M. Si
Hari : Kamis
Tanggal : 20 Agustus 2026
Tempat : Room 4

No	No.Pokok	Nama Mhs.	Pembimbing	Penguji	Judul Skripsi
1.	22330016	Nurul Fadila	1. Dr. Desy Muliana Wenas, M.Si 2. apt. Hervianti Nurfitri Nugrahani, M.Farm	1. apt. Dra. Nurul Akhatik, M.Si 2. Saiful Bahri, M. Si 3. Ika Maruya Kusuma, M. Si	"Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Hair Tonic Ekstrak Etanol Daun Murbei (<i>Morus alba</i> L.)"

Jakarta, 20 Agustus 2026

Ketua,

(Dr. apt. Subyanti, M. Si)



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

LEMBAR PENILAIAN

UJIAN KOMPREHENSIF

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS FARMASI-ISTN

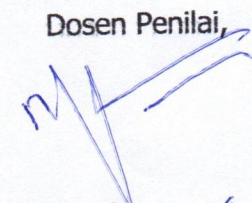
Nama mahasiswa : Nurul Fadila

Nomor Pokok : 22330016

No.	MATERI PENILAIAN	NILAI	BOBOT	N x B
1	Laporan Tugas Akhir (Skripsi)	70	30 %	}
2	Penguasaan IPTEK	70	70 %	
			100 %	70

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penilai,


(Dr. Apt. Nurul Akhshik, M.Si)



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

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

**NILAI UJIAN SARJANA PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI-ISTN**

Kepada : Pimpinan Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi-ISTN

Dari : Dosen Penguji Ujian Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi-ISTN

Nilai Hasil Sidang Ujian Sarjana Mahasiswa :

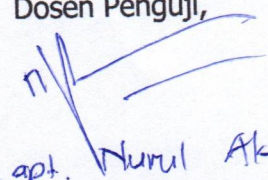
Nama mahasiswa : Nurul Fadila

Nomor Pokok : 22330016

No.	POKOK PERTANYAAN	NILAI
1.	Istilah Formulasi & Tahapannya ?	2
2.	Sediaan ? padat Cair 1/2 padat.	
3.	Bentuk sediaan cair tonik ?	
4.	Permasalahan formulasi ?	
5.	Uji stabilitas larutan ?	
		70

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,


(Dra. apt. Nurul Akhatik, MSI)



**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

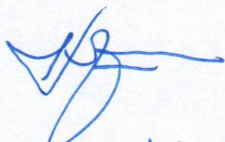
LEMBAR PENILAIAN
UJIAN KOMPREHENSIF
PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS FARMASI-ISTN

Nama mahasiswa : Nurul Fadila
Nomor Pokok : 22330016

No.	MATERI PENILAIAN	NILAI	BOBOT	N x B
1	Laporan Tugas Akhir (Skripsi)	75	30 %	22,5
2	Penguasaan IPTEK	63	70 %	44,1
			100 %	66,6

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penilai,


(..... Sahri Bakti, M. Si)



**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

**NILAI UJIAN SARJANA PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI-ISTN**

Kepada : Pimpinan Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi-ISTN
Dari : Dosen Penguji Ujian Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi-ISTN
Nilai Hasil Sidang Ujian Sarjana Mahasiswa :

Nama mahasiswa : Nurul Fadila
Nomor Pokok : 22330016

No.	POKOK PERTANYAAN	NILAI
1.	Jelaskan pisanan rambut ! - otentik dan	65
2.	Proses pertumbuhan rambut	70
3.	Mekanisme rambut → akar rambut - sel aktif mana mitosis ?	60
4.	Faktor = yg mempengaruhi pertumbuhan rambut.	60
5.	Ketombe → penyebab	60
		63

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Saifur Raza, M.Si.)



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

LEMBAR PENILAIAN
UJIAN KOMPREHENSIF
PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS FARMASI-ISTN

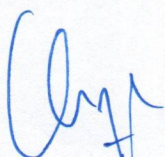
Nama mahasiswa : Nurul Fadila

Nomor Pokok : 22330016

No.	MATERI PENILAIAN	NILAI	BOBOT	N x B
1	Laporan Tugas Akhir (Skripsi)	78	30 %	23,4
2	Penguasaan IPTEK	60	70 %	42
			100 %	66

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penilai,


(..... Ika Maruya F. M. Si)



**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

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

**NILAI UJIAN SARJANA PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI-ISTN**

Kepada : Pimpinan Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi-ISTN

Dari : Dosen Penguji Ujian Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi-ISTN

Nilai Hasil Sidang Ujian Sarjana Mahasiswa :

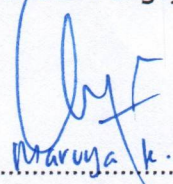
Nama mahasiswa : Nurul Fadila

Nomor Pokok : 22330016

No.	POKOK PERTANYAAN	NILAI
1.	Antikuriam ?	3
2.	Estasi ? metode ?	5
3.	Pengam ? ?	4
4.	Simptoma ? Pembatal ?	3
5.	Macam estasi ?	-
6.	Purpura petekia ? typhus ?	-
7.	Fungsi Payudara ?	6
8.	Pelant ? UAE ?	3
9.	TPC & TFC ? Analisis ?	-
10.	Statistik ?	-
		60

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,


(Ika Maruana K. M. N.)