KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
**FAKULTAS FARMASI**
**Program Studi Sarjana (S1) Farmasi**
Kampus UNMUL Gunung Kelua Jalan Penajam, Kota Samarinda Kode Pos 75119
Telepon dan Faksimile 0541-739491; E-mail: fa_mul@farmasi.unmul.ac.id
Laman: www.ff.unmul.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN SEMINAR PROPOSAL**

Pada hari ini Senin Tanggal 29 Bulan Juni Tahun 2026 Pukul 16:30
bertempat di Fakultas Farmasi .

Telah dilaksanakan Seminar Proposal mahasiswa/i :

Nama : Muhammad Ilham
NIM : 2113016083
Program Studi : S1 Farmasi
Pemrasaran Ke :

Di hadapan Tim Pembimbing dan Penguji yang terdiri dari :

| No | Nama | Jabatan | Tanda Tangan |
|---|---|---|---|
| 1 | **Dr. apt. Wisnu Cahyo Prabowo, S.Farm., M.Si.** | Dosen Pembimbing I | |
| 2 | **Dr. apt. Nisa Naspiah, M.Farm.** | Dosen Penguji I | |
| 3 | **apt. Viriyanata Wijaya, M.Farm., Ph.D.** | Dosen Penguji II | |
| 4 | **apt. Nur Rezky Khairun Nisaa, S.Farm., M.Si.** | Dosen Penguji III | |

Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman, dan kepadanya dinyatakan :

**LULUS/TUNDA/TIDAK LULUS***

Dengan nilai : 80

(.....)

Samarinda, 29 Juni 2026
Wakil Dekan Bidang Akademik

(.....)

* *Catatan: Lingkari yang sesuai*

1. Dosen Pembimbing 60%
2. Dosen Penguji 40%

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
**FAKULTAS FARMASI**
**Program Studi Sarjana (S1) Farmasi**
Kampus UNMUL Gunung Kelua Jalan Penajam, Kota Samarinda Kode Pos 75119
Telepon dan Faksimile 0541-739491; E-mail: fa_mul@farmasi.unmul.ac.id
Laman: www.ff.unmul.ac.id

**LEMBAR PENILAIAN**
**UJIAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI**

Nama : Muhammad Ilham
NIM : 2113016083
Judul Skripsi : POTENSI ANTIBAKTERI HASIL FERMENTASI KULIT BUAH NANAS (Ananas comosus (L.) Merr) OLEH BAKTERI ASAM LAKTAT TERHADAP BAKTERI Clostridium perfringens

| No | Kriteria | Indikator | Bobot Penilaian | Nilai |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Rumusan Masalah | Ketajaman perumusan masalah | 15 | |
| | | Kesesuaian antara rumusan masalah dan tujuan | | |
| 2 | Tinjauan Pustaka | Bahasa Penulisan | 15 | |
| | | Relevansi Pustaka | | |
| 3 | Penulisan | Kesesuaian Format Penulisan | 10 | |
| 4 | Metodologi Penelitian | Ketepatan Desain Penelitian | 25 | |
| | | Ketepatan Analisis | | |
| 5 | Kemampuan Ilmiah | Penguasaan Materi | 20 | |
| | | Kemampuan Presentasi | | |
| 6 | Ketepatan Waktu | Kapatutan Penggunaan Waktu | 5 | |
| 7 | Personality | Kesesuaian Media Presentasi | 10 | |
| | | Kedisiplinan | | |
| | | **Skor Kumulatif** | 100 | |
| | | **Skor Akhir Penilaian** | | 80 |

Dosen Pembimbing I

Dr. apt. Wisnu Cahyo Prabowo, S.Farm., M.Si.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
**FAKULTAS FARMASI**
**Program Studi Sarjana (S1) Farmasi**
Kampus UNMUL Gunung Kelua Jalan Penajam, Kota Samarinda Kode Pos 75119
Telepon dan Faksimile 0541-739491; E-mail: fa_mul@farmasi.unmul.ac.id
Laman: www.ff.unmul.ac.id

**LEMBAR PENILAIAN**
**UJIAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI**

Nama : Muhammad Ilham
NIM : 2113016083
Judul Skripsi : POTENSI ANTIBAKTERI HASIL FERMENTASI KULIT BUAH NANAS (Ananas comosus (L.) Merr) OLEH BAKTERI ASAM LAKTAT TERHADAP BAKTERI Clostridium perfringens

| No | Kriteria | Indikator | Bobot Penilaian | Nilai |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Rumusan Masalah | Ketajaman perumusan masalah | 15 | |
| | | Kesesuaian antara rumusan masalah dan tujuan | | |
| 2 | Tinjauan Pustaka | Bahasa Penulisan | 15 | |
| | | Relevansi Pustaka | | |
| 3 | Penulisan | Kesesuaian Format Penulisan | 10 | |
| 4 | Metodologi Penelitian | Ketepatan Desain Penelitian | 25 | |
| | | Ketepatan Analisis | | |
| 5 | Kemampuan Ilmiah | Penguasaan Materi | 20 | |
| | | Kemampuan Presentasi | | |
| 6 | Ketepatan Waktu | Kapatutan Penggunaan Waktu | 5 | |
| 7 | Personality | Kesesuaian Media Presentasi | 10 | |
| | | Kedisiplinan | | |
| | | **Skor Kumulatif** | 100 | |
| | | | **Skor Akhir Penilaian** | |

Dosen Penguji I

Dr. apt. Nisa Naspiah, M.Farm.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
**FAKULTAS FARMASI**
**Program Studi Sarjana (S1) Farmasi**
Kampus UNMUL Gunung Kelua Jalan Penajam, Kota Samarinda Kode Pos 75119
Telepon dan Faksimile 0541-739491; E-mail: fa_mul@farmasi.unmul.ac.id
Laman: www.ff.unmul.ac.id

**LEMBAR PENILAIAN**
**UJIAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI**

Nama : Muhammad Ilham
NIM : 2113016083
Judul Skripsi : POTENSI ANTIBAKTERI HASIL FERMENTASI KULIT BUAH NANAS (Ananas comosus (L.) Merr) OLEH BAKTERI ASAM LAKTAT TERHADAP BAKTERI Clostridium perfringens

| No | Kriteria | Indikator | Bobot Penilaian | Nilai |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Rumusan Masalah | Ketajaman perumusan masalah | 15 | |
| | | Kesesuaian antara rumusan masalah dan tujuan | | |
| 2 | Tinjauan Pustaka | Bahasa Penulisan | 15 | |
| | | Relevansi Pustaka | | |
| 3 | Penulisan | Kesesuaian Format Penulisan | 10 | |
| 4 | Metodologi Penelitian | Ketepatan Desain Penelitian | 25 | |
| | | Ketepatan Analisis | | |
| 5 | Kemampuan Ilmiah | Penguasaan Materi | 20 | |
| | | Kemampuan Presentasi | | |
| 6 | Ketepatan Waktu | Kapatutan Penggunaan Waktu | 5 | |
| 7 | Personality | Kesesuaian Media Presentasi | 10 | |
| | | Kedisiplinan | | |
| | | **Skor Kumulatif** | 100 | |
| | | **Skor Akhir Penilaian** | | 78 |

Dosen Penguji III

apt. Nur Rezky Khairun Nisaa, S.Farm., M.Si.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN
**FAKULTAS FARMASI**
**Program Studi Sarjana (S1) Farmasi**
Kampus UNMUL Gunung Kelua Jalan Penajam, Kota Samarinda Kode Pos 75119
Telepon dan Faksimile 0541-739491; E-mail: fa_mul@farmasi.unmul.ac.id
Laman: www.ff.unmul.ac.id

**LEMBAR PENILAIAN**
**UJIAN SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI**

Nama : Muhammad Ilham
NIM : 2113016083
Judul Skripsi : POTENSI ANTIBAKTERI HASIL FERMENTASI KULIT BUAH NANAS (Ananas comosus (L.) Merr) OLEH BAKTERI ASAM LAKTAT TERHADAP BAKTERI Clostridium perfringens

| No | Kriteria | Indikator | Bobot Penilaian | Nilai |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Rumusan Masalah | Ketajaman perumusan masalah | 15 | |
| | | Kesesuaian antara rumusan masalah dan tujuan | | |
| 2 | Tinjauan Pustaka | Bahasa Penulisan | 15 | |
| | | Relevansi Pustaka | | |
| 3 | Penulisan | Kesesuaian Format Penulisan | 10 | |
| 4 | Metodologi Penelitian | Ketepatan Desain Penelitian | 25 | |
| | | Ketepatan Analisis | | |
| 5 | Kemampuan Ilmiah | Penguasaan Materi | 20 | |
| | | Kemampuan Presentasi | | |
| 6 | Ketepatan Waktu | Kapatutan Penggunaan Waktu | 5 | |
| 7 | Personality | Kesesuaian Media Presentasi | 10 | |
| | | Kedisiplinan | | |
| | | **Skor Kumulatif** | 100 | |
| | | **Skor Akhir Penilaian** | | 82 |

Dosen Penguji II

apt. Viriyanata Wijaya, M.Farm., Ph.D.