



Potensi Ekstrak Tempoyak Dalam Menghambat Bakteri *Escherichia coli* Dan *Bacillus cereus*.

The Potential of Tempoyak Extract in Inhibiting *Escherichia coli* and *Bacillus cereus* Bacteria

Novita Arisanti

221335300030

Dosen Pembimbing

Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si

Dosen Penguji 1

Dr. Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

Dosen Penguji 2

Andika Aliviametta, S.ST., M.Si

Program Studi D4 Teknologi Laboratorium Medis

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Potensi Ekstrak Tempoyak Dalam Menghambat Bakteri *Escherichia*
Dan Bacillus cereus

Nama Mahasiswa : Novita Arisanti
Nim : 221335300030

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si



Dosen Penguji 1
Dr. Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc



Dosen Penguji 2
Andika Aliviameita, S.ST., M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si
NIK. 215510



Dekan
Evi Rinata, S.ST., M.Keb
NIK. 213375



Tanggal Ujian
(23 Juni 2026)

Tanggal Lulus
(17 Juli 2026)

DAFTAR ISI

Cover.....	i
Lembar Persetujuan Skripsi.....	ii
Lembar Pengesahan Skripsi.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	2
Metode.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	3
Kesimpulan.....	11
Ucapan Terima Kasih.....	11
Referensi.....	11

|

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Novita Arisanti
NIM : 221335300030
Program Studi : D4 Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan dan Psikologi

DAN

Dosen Pembimbing : Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si
NIP : 215511
Program Studi : D4 Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan dan Psikologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Potensi Ekstrak Tempoyak Dalam Menghambat Bakteri *Escherichia coli*
Dan *Bacillus cereus*
Kata Kunci : Tempoyak, antibakteri, *Escherichia coli*, *Bacillus cereus*, difusi cakram.

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☒ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si)
NIP. 215511

Sidoarjo, 14 Juli 2026
Mahasiswa



(Novita Arisanti)
NIM. 221335300030

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Potensi Ekstrak Tempoyak Dalam Menghambat Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 17 Juli 2026



Novita Arisanti
NIM. 221335300030