



---

## SKRIPSI

**Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Umbi Singkong (*Manihot esculenta*) yang Diaplikasikan pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus***

*Antibacterial Potential Test of Cassava Extract (*Manihot esculenta*) Applied to White Mice (*Rattus norvegicus*) Infected with *Staphylococcus aureus* Bacteria*

Andi Massara Qurratu' Aini

211335300043

Dosen Pembimbing

Chylen Setyo Rini S.Si.,M.Si

Dosen Penguji 1

Syahrul Ardiansyah, S.Si.,M.Si

Dosen Penguji 2

Galuh Ratmana Hanum, S.Si.,M.Si

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO**

**FEBRUARI, 2026**

## LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI

Judul : Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Umbi Singkong (*Manihot esculenta*) yang Diaplikasikan pada Tikus Putih (*Rattus novvergicus*) Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*

Nama Mahasiswa : Andi Massara Qurratu' Aini  
NIM 211335300043

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Chylen Setiyo Rini, S.Si.,M.Si)  
NIK. 215511




---

Dosen Penguji 1  
(Syahrul Ardiansyah, S.Si.M.Si)  
NIK. 213357



---

Dosen Penguji 2  
(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si)  
NIK. 213357



---

Diketahui Oleh

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



---

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Evi Rinata, S.ST. M.Keb  
NIK. 213375



---

Tanggal Ujian  
(27 Februari 2026)

Tanggal Lulus  
(27 Februari 2026)

## DAFTAR ISI

<b>COVER SKRIPSI.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>1</b>
<b>Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>Metode.....</b>	<b>2</b>
<b>Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>3</b>
<b>Simpulan .....</b>	<b>7</b>
<b>Ucapan Terima Kasih.....</b>	<b>10</b>
<b>Lampiran Penelitian .....</b>	<b>11</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Andi Massara Qurratu' Aini  
Nim : 211335300043  
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

**DAN**

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

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Umbi Singkong (*Manihot esculenta*) yang Diaplikasikan pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*

Kata Kunci : Umbi Singkong, Antibakteri, *Staphylococcus aureus*, Luka bakar, Tikus Putih

**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 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 semestinya, Terima Kasih

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



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

NIK. 215511

Sidoarjo, 12 Mei 2026



Andi Massara Qurratu' Aini

NIM. 211335300043

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saaya dengan judul “Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Umbi Singkong (*Manihot esculenta*) yang Diaplikasikan pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*” 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 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, 12 Mei 2026



Andi Massara Qurratu'Aini

211335300043