



Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Akar dan Daun Kipait (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*
Antibacterial Activity Assay of Crude Extracts from the Roots and Leaves of Kipait (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) Against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*

Lusia Cherlyana Moi
221335300048

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

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

Dosen Penguji 2
Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
Juni, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Akar dan Daun Kipait (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

Nama Mahasiswa : Lusia Cherlyana Moi

NIM : 221335300048

Disetujui oleh

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



Dosen Penguji 1
Dr. Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc
NIK.218619



Dosen Penguji 2
Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si
NIK.214486



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

(24 Juni 2026)

Tanggal Lulus

(17 Juli 2026)

DAFTAR ISI

Cover.....	i
Lembar Persetujuan Skripsi	ii
Lembar Pengesahan Skripsi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Surat Pernyataan KTI dan Sumber Informasi serta Pelimpahan Hak Cipta	v
Daftar Isi	vi
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	2
Metode	3
Hasil dan Pembahasan	4
Kesimpulan	11
Ucapan Terimakasih	11
Referensi	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Lusia Cherlyana Moi
NIM : 221335300048
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 : Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Akar dan Daun Kipait (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*
Kata Kunci : *Tithonia diversifolia*; ekstrak kasar; aktivitas antibakteri; *Staphylococcus aureus*; *Escherichia coli*.

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



(Lusia Cherlyana Moi)
NIM. 221335300048

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 **“Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Akar dan Daun Kipait (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*”** 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



Lusia Cherlyana Moi
NIM. 221335300048