



Efektivitas Nanoemulgel Kitosan Cangkang Kupang (*Corbula faba*) Dalam Menghambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa*.

*The Effectiveness Of Chitosan Nanoemulgel From Shellfish (*Corbula faba*) In Inhibiting *Staphylococcus aureus* And *Pseudomonas aeruginosa* Bacteria.*

Nur Khikmah
221335300041

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

Dosen Penguji 1
Dr. Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc
Dosen Penguji 2
Puspitasari, S.ST., MPH

**Program Studi D4 Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Efektivitas Nanoemulgel Kitosan Cangkang Kupang (*Corbula faba*) Dalam Menghambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa*
Nama Mahasiswa : Nur Khikmah
NIM : 221335300041

Disetujui oleh

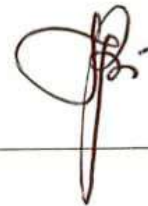
Dosen Pembimbing
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si
NIK.215511



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



Dosen Penguji 2
Puspitasari, S.ST., MPH
NIK.213343



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
(22 Juni 2026)

Tanggal Lulus
(1 Juli 2026)

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah Dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....	v
Daftar Isi	vi
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	2
Metode.....	3
Hasil dan Pembahasan.....	4
Kesimpulan.....	9
Ucapan Terima Kasih.....	9
Referensi.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Nur Khikmah
NIM : 221335300041
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Efektivitas Nanoemulgel Kitosan Cangkang Kupang (*Corbula faba*) Dalam Menghambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa*
Kata Kunci : Aktivitas antibakteri, Kitosan cangkang kupang, Nanoemulgel, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*

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)
NIK. 215511

Sidoarjo, 18 Juni 2026
Mahasiswa



(Nur Khikmah)
221335300041

*Centang salah satu.

**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 **“Efektivitas Nanoemulgel Kitosan Cangkang Kupang (*Corbula faba*) Dalam Menghambat Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa*”** 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, 18 Juni 2026



Nur Khikmah
221335300041