



**Formulasi dan Efektivitas Nanoemulgel Kitosan dari Limbah Cangkang Kupang
sebagai Alternatif Penyembuhan Ulkus Diabetikum**

*Formulation And Efficacy Of Chitosan Nanoemulgel From Kupang Shell Waste For The
Treatment Of Diabetic Ulcers*

Lili Furqonati
221335300036

Dosen Pembimbing
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji
Andika Aliviameita, S.ST. M.Si
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si

**Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2026**

DAFTAR ISI

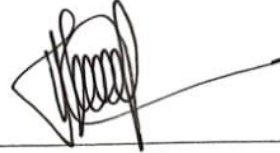
Sampul	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Abstrak	1
Pendahuluan	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	3
Simpulan	6
Ucapan Terimakasih	6
Referensi	6

LEMBAR PENGESAHAN

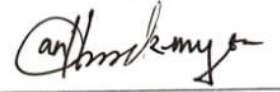
Judul : Formulasi dan Efektivitas Nanoemulgel Kitosan dari Limbah Cangkang Kupang sebagai Alternatif Penyembuhan Ulkus Diabetikum
Nama Mahasiswa : Lili Furqonati
NIM : 221335300035

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si



Dosen Penguji 1
Andika Aliviameita, S.ST, M.Si

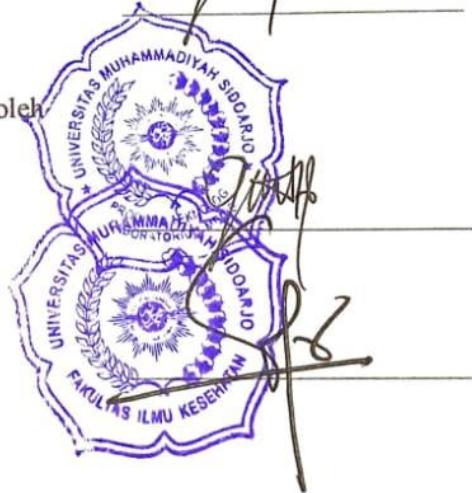


Dosen Penguji 2
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si



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
22 Mei 2026

Tanggal Lulus
22 Mei 2026

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Lili Furqonati
NIM : 221335300036
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas :

DAN

Dosen Pembimbing : Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 213357
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Formulasi dan Efektivitas Nanoemulgel Kitosan dari Limbah Cangkang Kupang sebagai Alternatif Penyembuhan Ulkus Diabetikum
Kata Kunci : cangkang kupang, kitosan, ulkus diabetikum, nanoemulgel

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



SYAHRUL ARDIANSYAH, S.Si., M.Si
NIK. 213357

Sidoarjo, 22 Mei 2026
Mahasiswa



LILI FURQONATI
NIM. 221335300036

*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 "**Formulasi dan Efektivitas Nanoemulgel Kitosan dari Limbah Cangkang Kupang sebagai Alternatif Penyembuhan Ulkus Diabetikum**" 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, 22 Mei 2026



Lili Furqonati

NIM. 221335300036