



**Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Urine Pada Pasien Infeksi Saluran  
Kemih (ISK) Terhadap Jumlah Bakteri**

**The Effect of Temperature and Storage Time of Urine in Patients With  
Urinary Tract Infections (UTI) on The Number of Bacteria**

Vidayatul Aziza

191335300017

Dosen Pembimbing

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

Dosen Penguji

Andika Aliviameita, S.ST., M.Si

Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

**Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis**

**Fakultas Ilmu Kesehatan**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

**Februari, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Urine Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) Terhadap Jumlah Bakteri  
Nama Mahasiswa : Vidayatul Aziza  
NIM : 191335300017

Disetujui oleh

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

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

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



---



---

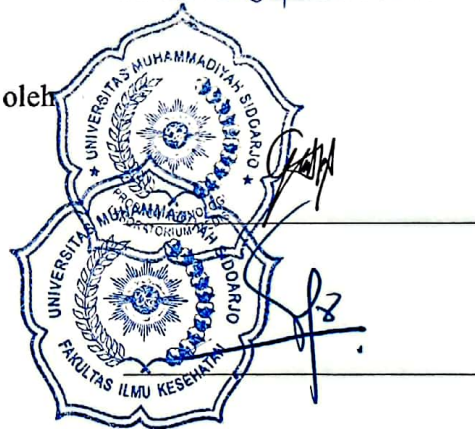


---

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si)  
NIP/NIK. 215510

Dekan  
(Evi Renata, S.ST., M.Keb)  
NIP/NIK. 213375



Tanggal Ujian  
(16 Februari 2024)

Tanggal Lulus  
(16 Februari 2024)

## DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II METODE	2
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	3
BAB IV SIMPULAN	7
UCAPAN TERIMA KASIH	7
REFERENSI	7

**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 **“Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Urine Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) Terhadap Jumlah Bakteri”** 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, April Tahun 2024



Vidayatul Aziza

NIM 191335300017

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Vidayatul Aziza  
NIM : 191335300017  
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 : Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Urine Pada Pasien Infeksi Saluran  
Kemih (ISK) Terhadap Jumlah Bakteri  
Kata Kunci : Infeksi Saluran Kemih (ISK), Jumlah Bakteri, Suhu, Lama Penyimpanan,  
Urine

### 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/NIK. 215511

Sidoarjo, (03/04/2024)  
Mahasiswa



(Vidayatul Aziza)  
NIM. 191335300017

\*Centang salah satu.