



**Perbedaan Pemberian Pengawet Formaldehida dengan Penyimpanan Suhu 4°C terhadap Penundaan Pemeriksaan Leukosit Urine pada Pasien Diabetes Mellitus**

**Differences in Formaldehyde Preservative Administration with 4°C Storage on Delayed Urine Leukocyte Examination in Diabetes Mellitus Patients**

Hikmatul Maulidiyah

191335300007

Dosen Pembimbing

Puspitasari, S.ST., MPH

Dosen Penguji

Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si

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

**Fakultas Ilmu Kesehatan**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

**Juli, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Perbedaan Pemberian Pengawet Formaldehida dengan Penyimpanan Suhu 4°C Terhadap Penundaan Pemeriksaan Leukosit Urine pada Pasien Diabetes Mellitus.

Nama Mahasiswa : Hikmatul Maulidiyah

NIM : 191335300007

Disetujui oleh

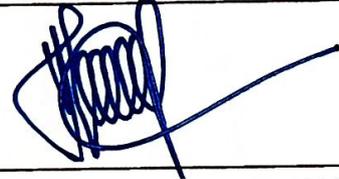
Dosen Pembimbing  
Puspitasari, S.ST., MPH



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

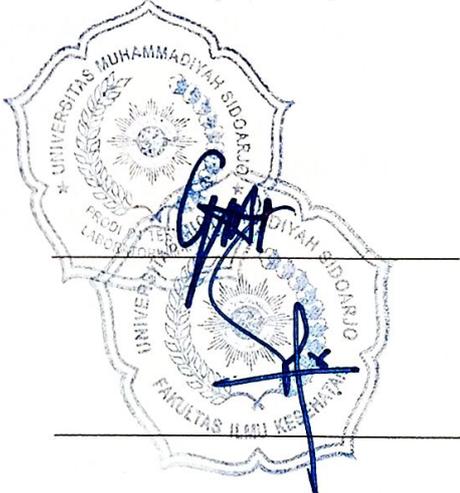


Dosen Penguji 2  
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si



Diketahui oleh

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



Dekan  
Evi Rinata, S.ST., M.Keb  
NIP/NIK. 213375

Tanggal Ujian  
(13 Juli 2023)

Tanggal Lulus  
(13 Juli 2023)

## **DAFTAR ISI**

Judul .....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>BAB II METODE.....</b>	<b>2</b>
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB IV SIMPULAN.....</b>	<b>4</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>4</b>
<b>REFERENSI.....</b>	<b>4</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Hikmatul Maulidiyah  
NIM : 191335300007  
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Puspitasari, S.ST., MPH  
NIK/NIP : 213343  
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

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

Judul : Perbedaan Pemberian Pengawet Formaldehida dengan Penyimpanan Suhu 4°C terhadap Penundaan Pemeriksaan Leukosit Urine pada Pasien Diabetes Mellitus  
Kata Kunci : Leukosit urine, Penundaan pemeriksaan urine, Diabetes mellitus

**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



(Puspitasari, S.ST., MPH)  
NIP/NIK. 213343

\*Centang salah satu.

Sidoarjo, (08/08/2023)  
Mahasiswa



(Hikmatul Maulidiyah)  
NIM. 191335300007

**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 **“Perbedaan Pemberian Pengawet Formaldehida dengan Penyimpanan Suhu 4°C terhadap Penundaan Pemeriksaan Leukosit Urine pada Pasien Diabetes Mellitus”** 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, Agustus Tahun 2023



Hikmatul Maulidiyah  
191335300007