



---

**Pengaruh Waktu Penundaan Dan Metode Pengawetan Terhadap Pemeriksaan Epitel Urine Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM)**

**Effect Of Delay Time And Preservatiaon Method On Urine Epithelial Examination In Diabetes Mellitus (DM) Patients**

Suci Purwati

19133530005

Dosen Pembimbing

Puspitasari, S.ST.,MPH

Dosen Penguji

Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si

Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

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

**Fakultas Ilmu Kesehatan**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

**Mei, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Waktu Penundaan Dan Metode Pengawatan Terhadap  
Pemeriksaan Epitel Urine Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM).  
Nama Mahasiswa : Suci Purwati  
NIM : 19133530005

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Puspitasari, S.ST., MPH)

Dosen Penguji 1  
(Syahrul Ardiyansyah, S.Si., M.Si)

Dosen Penguji 2  
(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)

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  
(22 Mei 2024)

Tanggal Lulus  
(25 Mei 2024)

The image shows three handwritten signatures in blue ink, each placed over a horizontal line. Below the signatures are two official blue stamps of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The top stamp is for the Faculty of Health Sciences (Fakultas Ilmu Kesehatan) and the bottom stamp is for the Faculty of Health Sciences (Fakultas Ilmu Kesehatan). The stamps contain the university's name and logo.

## 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	5
UCAPAN TERIMA KASIH	6
REFERENSI	6

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Suci Purwati  
NIM : 19133530005  
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

### DAN

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

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

Judul : Pengaruh Waktu Penundaan Dan Metode Pengawetan Terhadap  
Pemeriksaan Epitel Urine Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM)  
Kata Kunci : Urine;Epitel; Penundaan, Metode Penyimpanan; 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

Sidoarjo, (26/06/2024)  
Mahasiswa



(SUCI PURWATI)  
NIM. 191335300005

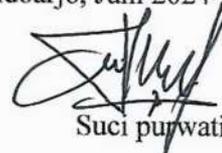
\*Centang salah satu.

**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 **“Pengaruh Waktu Penundaan Dan Metode Pengawetan Terhadap Pemeriksaan Epitel Urine Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM)”** 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, Juni 2024



Suci purwati

NIM. 19133530005