



Pengaruh Penundaan Urin di Suhu Ruang dan Suhu Dingin Terhadap Jumlah Bakteri Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih

Effect of Delaying Urine at Room Temperature and Cold Temperature on the Number of Bacteria in Urinary Tract Infection Patients

Qatrun Nada Salsabila

191335300021

Dosen Pembimbing

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

Dosen Penguji

Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si

Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juli, 2024

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH PENUNDAAN URIN DI SUHU RUANG DAN DI SUHU DINGIN
TERHADAP JUMLAH BAKTERI PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Qatrun Nada Salsabila

NIM

191335300021

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing,



Chylen Setivo Rini, S.Si., M.Si

NIK. 215511

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Penundaan Urin di Suhu Ruang dan Suhu Dingin Terhadap Jumlah Bakteri Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih.
Nama Mahasiswa : Qatrun Nada Salsabila
NIM : 191335300021

Disetujui oleh

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





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

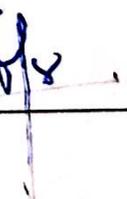
Dosen Penguji 2
(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M. Si)



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
(1 Juli 2024)

Tanggal Lulus
(1 Juli 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	5
UCAPAN TERIMA KASIH	6
REFERENSI	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Qatrun Nada Salsabila
NIM : 191335300021
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 Penundaan Urin di Suhu Ruang dan Suhu Dingin Terhadap Jumlah Bakteri Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih
Kata Kunci : Urine, Jumlah bakteri, Infeksi Saluran Kemih (ISK), Suhu, Lama Penundaan

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, (23/08/2024)
Mahasiswa



(Qatrun Nada Salsabila)
NIM. 191335300021

*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 Penundaan Urin di Suhu Ruang dan Suhu Dingin Terhadap Jumlah Bakteri Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih”** 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 2024



Qatrun Nada Salsabila
NIM 191335300021