



**KORELASI PROKALSITONIN TERHADAP *NEUTROFIL TO LYMPHOCYTE RATIO* (NLR) DAN C-REACTIVE PROTEIN (CRP) PADA PASIEN SEPSIS DENGAN GAGAL GINJAL AKUT**

***CORRELATION PROCALCITONIN, NEUTROFIL TO LYMPHOCYTE RATIO (NLR) AND C-REACTIVE PROTEIN (CRP) IN PATIENTS SEPSIS WITH ACUTE KIDNEY FAILURE***

Ari Andriyani  
231335300024

Dosen Pembimbing

Andika Aliviameita, S.ST., M.Si

Dosen Penguji

Syahrul Ardiansyah, S.Si. M.Si

Puspitasari, S.ST., MPH

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

**Fakultas Ilmu Kesehatan**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

**Juli, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Korelasi Prokalsitonin Terhadap *Neutrofil to Lymphocyte Ratio* (NLR) dan *C-Reactive Protein* (CRP) pada Pasien Sepsis dengan Gagal Ginjal Akut.  
Nama Mahasiswa : Ari Andriyani  
NIM : 231335300024

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Andika Aliviameita, S.ST., M.Si)



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



Dosen Penguji 2  
(Puspitasari, S.ST., MPH)



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  
(01 Juli 2024)

Tanggal Lulus  
(19 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 .....	8
UCAPAN TERIMA KASIH .....	8
REFERENSI .....	8

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ari Andriyani  
NIM : 231335300024  
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Andika Aliviameita, S.ST., M.Si  
NIK/NIP : 214425  
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

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

Judul : Korelasi Prokalsitonin Terhadap *Neutrofil to Lymphocyte Ratio* (NLR) dan *C-Reactive Protein* (CRP) pada Pasien Sepsis dengan Gagal Ginjal Akut

Kata Kunci : Sepsis, Gagal Ginjal Akut, Prokalsitonin, *Neutrofil to Lymphocyte Ratio* (NLR), *C-Reactive Protein* (CRP)

**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



(Andika Aliviameita, S.ST., M.Si)  
NIP/NIK. 214425

Sidoarjo, 19 Juli 2024  
Mahasiswa



(Ari Andriyani)  
NIM. 231335300024

\*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 “**Korelasi Prokalsitonin Terhadap *Neutrofil to Lymphocyte Ratio (NLR)* dan *C-Reactive Protein (CRP)* pada Pasien Sepsis dengan Gagal Ginjal Akut**” 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, 19 Juli 2024



Ari Andriyani  
NIM. 231335300024