



**Perbedaan nilai diagnostik NLR ( Neutrophil Lymphocyte Ratio) dan ALC (Absolute Lymphocyte Count) pada pasien terkonfirmasi positif dan negatif Covid-19**  
**The differences diagnostic value of NLR ( Neutrophil Lymphocyte Ratio) and ALC (Absolute Lymphocyte Count) in positive and negative Covid-19**

Heri Irawan

221335300058

Dosen Pembimbing

Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji

Puspitasari, S.ST., MPH

Andika Aliviameita, S.ST., M.Si

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

**Fakultas Ilmu Kesehatan**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

**Juli, 2023**

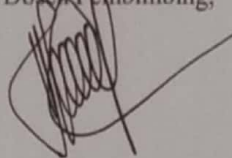
**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**Perbedaan nilai diagnostik NLR ( Neutrophil Lymphocyte Ratio) dan ALC  
(Absolute Lymphocyte Count) pada pasien terkonfirmasi positif dan negatif Covid-19**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heri Irawan  
NIM 221335300058

**Disetujui Oleh :**  
Dosen Pembimbing,



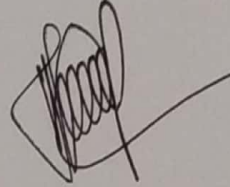
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si  
NIK. 213357

## LEMBAR PENGESAHAN

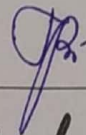
Judul : Perbedaan nilai diagnostik NLR ( Neutrophil Lymphocyte Ratio) dan ALC (Absolute Lymphocyte Count) pada pasien terkonfirmasi positif dan negatif Covid-19  
Nama Mahasiswa : Heri Irawan  
NIM : 221335300058

Disetujui oleh

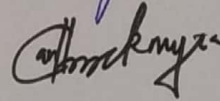
Dosen Pembimbing  
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si



Dosen Penguji 1  
Puspitasari, S.ST., MPH



Dosen Penguji 2  
Andika Aliviameita, S.ST., M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si  
NIK. 215510



Dekan  
Evi Rinata, S.ST., M.Keb  
NIDN 0726098106



Tanggal Ujian  
( 12 Juli 2023 )

Tanggal Lulus  
( 12 Juli 2023 )

## 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	4
UCAPAN TERIMA KASIH	5
REFERENSI	5

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Heri Irawan  
NIM : 221335300058  
Program Studi : Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

### DAN

Dosen Pembimbing : Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si  
NIK/NIP : 213357  
Program Studi : Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

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

Judul : Perbedaan nilai diagnostik NLR ( Neutrophil Lymphocyte Ratio)  
dan ALC (Absolute Lymphocyte Count) pada pasien  
terkonfirmasi positif dan negatif Covid-19

Kata Kunci : SARS-CoV-2,NLR,ALC,Covid-19

### 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

(Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si)  
NIP/NIK. 213357

Sidoarjo, (21/07/2023)

Mahasiswa

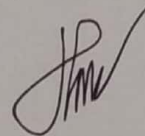
(Heri Irawan )  
NIM. 221335300058

**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 nilai diagnostik NLR ( Neutrophil Lymphocyte Ratio) dan ALC (Absolute Lymphocyte Count) pada pasien terkonfirmasi positif dan negatif Covid-19”** 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 sayaini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Juli 2023



Heri Irawan

221335300058