

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Keaslian Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
I. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)	7
A. Definisi	7
B. Transmisi COVID-19	8
C. Epidemiologi COVID-19	9
D. Immunopatogenesis	10
E. Diagnosis COVID-19	17
II. Manifestasi klinis dan keparahan	20
III. Penata laksanaan	20
IV. Perawatan ICU	20
V. Pemeriksaan Laboratorium pada Infeksi COVID-19	22
VI. Neutrofil Limfosit Ratio	23
1. Leukosit	25
2. Netrofil	25
3. Limfosit	28
VII. <i>Neutrophil to Lymphocyte Ratio</i> (NLR) pada Inflamasi	29
VIII. Hubungan <i>Neutrophil to lymphocyte ratio</i> (NLR) pada COVID-19	30
IX. Hubungan NLR dengan LOS (Length of Stay)	31
X. Faktor yang mempengaruhi LOS (Length of Stay)	32
XI. Kerangka Teori	40
XII. Kerangka Konsep	42
XIII. Hipotesis	43
BAB III. METODE PENELITIAN	44
A. Rancangan Penelitian	44
B. Tempat dan Waktu Penelitian	44
C. Populasi dan Subjek Penelitian	44
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian	45
E. Identifikasi Variable Penelitian	45



F. Definisi Operasional	46
G. Prosedur Penelitian	49
1. Etika Penelitian	49
H. Bahan dan Cara Penelitian.....	49
1. Pengambilan sampel	49
2. Pemeriksaan NLR	49
I. Alur Penelitian	50
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
I. Hasil.....	51
II. Pembahasan.....	56
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	
I. Kesimpulan.....	61
II. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian tentang nilai <i>Neutrophil to Lymphocyte Ratio</i> (NLR).....	7
Tabel 2 Tabel status fisik ASA	34
Tabel 3 Data Karakteristik subjek penelitian.....	52
Tabel 4 Perhitungan AUC pada nilai NLR pre dan post operasi.....	54
Tabel 5 Koordinat nilai 2,73 dan 3,24 pada sampel NLR pre operasi.....	55
Tabel 6 Koordinat nilai 2,73 dan 3,24 pada sampel NLR post operasi	55
Tabel 7 Uji statistik Univariabel NLR Pre operasi dengan LOS	56
Tabel 8 Uji statistik Univariabel NLR Post operasi dengan LOS.....	56
Tabel 9 Analisis Univariabel variabel luar yang mempengaruhi lama rawat ICU	57
Tabel 10 Uji statistik Multivariabel.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Coronavirus	8
Gambar 2. Distribusi Geografis COVID-19 di Indonesia hingga 31 Januari 2021.....	9
Gambar 3. Siklus hidup SARS-COV2 dalam sel host.....	12
Gambar 4. Aktivasi jalur axis (RAAS) pada infeksi COVID-19.....	13
Gambar 5. Immunopatologi COVID-19.	16
Gambar 6. Skema replikasi dan patogenesis virus	17
Gambar 7. Flowchart TCA transmisi komunitas meluas dan tidak ada kapasitas NAAT	19
Gambar 8. Perubahan laboratorium pada pasien dengan infeksi SARS-CoV-2	22
Gambar 9. Algoritme manajemen koagulopati pada COVID-19	24
Gambar 10. Mekanisme kerja netrofil.....	26
Gambar 11. Fungsi dan produk mediator inflamasi neutrofil.....	27
Gambar 12. Kerangka Teori.....	40
Gambar 13. Kerangka konsep	42
Gambar 14. Rancangan penelitian	44
Gambar 15. Alur Penelitian	49
Gambar 16. Karakteristik Sampel Penelitian.....	50
Gambar 17. Kurva ROC nilai NLR pre operasi.....	53
Gambar 18. Kurva ROC nilai NLR post operasi.....	54