

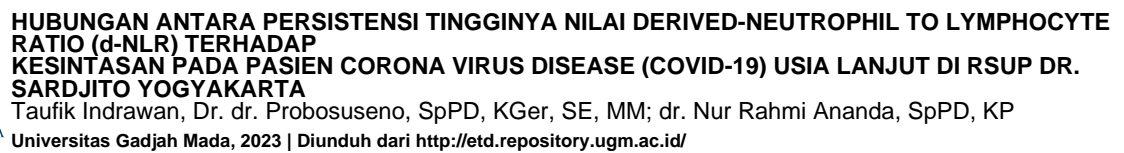
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka	7
A.1. <i>Coronavirus Disease</i> 2019	7
A.1.1. SARS-CoV-2	7
A.1.2. Patogenesis COVID-19	9
A.1.3. Manifestasi Klinis COVID-19	11
A.1.4. Diagnosis dan Klasifikasi Derajat Keparahan COVID-19	13
A.1.5. Tatalaksana COVID-19	15
A.1.6. Prognosis COVID-19 dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi ..	21
A.2. COVID-19 pada Usia Lanjut	22
A.2.1. Karakteristik COVID-19 pada Usia Lanjut	22
A.2.2. Respon Imunitas COVID-19 pada Usia Lanjut	24
A.2.3. <i>Biomarker</i> Prediktor Prognostik pada Usia Lanjut	28

A.2.4. d-NLR sebagai Prediktor Prognostik COVID-19	29
A.2.5. Persistensi d-NLR	32
A.2.6. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi d-NLR	35
B. Kerangka Teori	36
C. Kerangka Konsep	37
D. Hipotesis	37
BAB III METODE PENELITIAN	38
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	38
B. Tempat dan Waktu Penelitian	38
C. Subjek Penelitian	39
D. Variabel Penelitian	40
E. Definisi Operasional	40
F. Besar Sampel	43
G. Cara Penelitian	44
H. Alur Penelitian	45
I. Analisis Data	45
J. Kesulitan Penelitian	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Hasil Penelitian	47
B. Pembahasan	55
B.1. Persistensi d-NLR Tinggi dan Kesintasan COVID-19 Usia Lanjut	55
B.2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kesintasan COVID-19 Usia Lanjut	58
B.3. <i>Charlson Comorbidity Index</i> dan Kesintasan COVID-19 Usia Lanjut	63
C. Keterbatasan Penelitian	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	6
Tabel 2. <i>Life span</i> masing-masing jenis leukosit	34
Tabel 3. Definisi operasional	40
Tabel 4. Karakteristik dasar subjek penelitian	48
Tabel 5. Gejala klinis subjek penelitian	49
Tabel 6. Persistensi d-NLR yang tinggi terhadap risiko mortalitas 14 hari ..	50
Tabel 7. Rerata kesintasan pada kedua kelompok	51
Tabel 8. Rerata kesintasan tiga kelompok	52
Tabel 9. Hubungan variabel perancu terhadap mortalitas 14 hari	53
Tabel 10. Analisis multivariat terhadap mortalitas 14 hari	54
Tabel 11. Sub-analisis multivariat dengan <i>Charlson Comorbidity Index</i>	54



DAFTAR SINGKATAN

ACE2	: <i>angiotensin-converting enzyme 2</i>
AUC	: <i>area under curve</i>
AISI	: <i>aggregate Index of Systemic Inflammation</i>
ALT	: <i>alanine transaminase</i>
ANC	: <i>absolute neutrophil count</i>
ARDS	: <i>acute respiratory distress syndrome</i>
BAL	: <i>bronchoalveolar lavage</i>
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
BUN	: <i>blood urea nitrogen</i>
COVID-19	: <i>Coronavirus Disease 2019</i>
CRP	: <i>C-reactive protein</i>
d-NLR	: <i>derived-neutrophil to lymphocyte ratio</i>
FiO ₂	: <i>fraction of inspired oxygen</i>
HFNC	: <i>high flow nasal cannula</i>
HR	: <i>hazard ratio</i>
IL-6	: <i>interleukin-6</i>
IMT	: <i>indeks massa tubuh</i>
LDH	: <i>lactate dehydrogenase</i>
LMWH	: <i>low molecular weight heparin</i>
MERS	: <i>Middle East respiratory syndrome</i>
NET	: <i>neutrophil extracellular traps</i>
NIV	: <i>non-invasive mechanical ventilation</i>
NLPR	: <i>neutrophil to lymphocyte × platelet ratio</i>
NLR	: <i>neutrophil to lymphocyte ratio</i>
OMAI	: Obat Modern Asli Indonesia
PLR	: <i>platelet to lymphocyte ratio</i>
RdRp	: <i>RNA-dependent RNA polymerase</i>
RNA	: <i>ribonucleic acid</i>
ROC	: <i>receiver operating characteristic curve</i>
RT-PCR	: <i>real time reverse transcription polymerase chain reaction</i>
SARS	: <i>Severe Acute Respiratory Illness</i>
SARS-CoV-2	: <i>Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2</i>
SII	: <i>systemic inflammation index</i>
SIRI	: <i>systemic inflammation response index</i>
TLC	: <i>total leucocyte count</i>
TMPRSS2	: <i>type 2 transmembrane serine protease</i>
UFH	: <i>unfractionated heparin</i>