

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. <i>Coronavirus Disease 2019</i> .....	8
B. Neutrofil.....	20
C. Platelet .....	26
D. Rasio Neutrofil dan Platelet.....	31
D. Kerangka Teori .....	34
E. Kerangka Konsep .....	35
F. Hipotesis .....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>36</b>
A. Rancangan Penelitian .....	36
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
C. Populasi dan Sampel.....	36
D. Kriteria Subjek Penelitian.....	36
E. Variabel Penelitian .....	37
F. Definisi Operasional .....	37



G. Prosedur Penelitian .....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Hasil .....	41
B. Pembahasan .....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi transmisi <i>coronavirus</i> (Salamanna <i>et al.</i> , 2020).....	10
Gambar 2. Manifestasi klinis COVID-19 serta penyakit penyerta COVID-19 di Indonesia (Satgas COVID-19, 2020).....	15
Gambar 3. Neutrofil dan tromboinflamasi pada COVID-19 (Iliadi <i>et al.</i> , 2021).....	23
Gambar 4. Hipotesis interaksi antara neutrofil dan hiperinflamasi pada COVID-19 (Borges <i>et al.</i> , 2020). .....	26
Gambar 5. Mekanisme trombositopenia pada COVID-19 (Lippi <i>et al.</i> , 2020).....	29
Gambar 6. Kerangka Teori .....	34
Gambar 7. Kerangka Konsep.....	35
Gambar 8. Alur Inklusi Sampel Penelitian .....	41
Gambar 9. Kurva ROC Nilai <i>Cut Off</i> NPR dengan Nilai AUC 0,673 .....	44
Gambar 10. Grafik Analisis Survival Kaplan-Meier NPR terhadap Mortalitas.....	46
GaGambar 11. Grafik Analisis Survival Kaplan-Meier NPR terhadap <i>length of stay</i> ...	47

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian yang pernah dilakukan terkait rasio neutrofil dan platelet terhadap length of stay dan mortalitas.....	7
Tabel 2. Data Demografi Sampel Penelitian .....	42
Tabel 3. Karakteristik Hasil Pemeriksaan Penunjang NPR.....	43
Tabel 4. Hasil Tes Variabel Nilai NPR .....	43
Tabel 5. Sensitivitas dan Spesifisitas Nilai Cut Off NPR dengan ROC dan Youden Index 0,294 .....	44
Tabel 6. Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Nilai <i>Cut off</i> NPR .....	45
Tabel 7. Efek Kadar NPR terhadap Mortalitas.....	45
Tabel 8. Efek Faktor Risiko Terhadap Mortalitas, Uji Univariat .....	48
Tabel 9. Efek Faktor Risiko Terhadap Mortalitas, Uji Multivariat .....	48
Tabel 10. Efek Faktor Risiko Terhadap <i>Length of Stay</i> , Uji Univariat .....	49
Tabel 11. Efek Faktor Risiko Terhadap <i>Length of Stay</i> , Uji Multivariat .....	50